

# 2019 年全省环境空气质量排名情况

## 一、全省 11 个设区市空气质量综合指数及同比变化幅度排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序依次是：张家口（3.53）、承德（4.23）、廊坊（5.27）、秦皇岛（5.36）、沧州（5.56）、衡水（5.63）、保定（6.17）、唐山（6.54）、邯郸（6.77）、石家庄（6.80）、邢台（6.85）（详见附件 1）。

按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序依次是：保定（-6.8%）、沧州（-6.1%）、廊坊（-5.4%）、唐山和张家口（-4.9%）、石家庄（-3.4%）、邢台（-2.7%）、承德（-1.6%）、邯郸（-1.2%）、衡水（0.7%）、秦皇岛（7.6%）（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（25.1）、承德（29.3）、秦皇岛（40.6）、廊坊（45.8）、沧州（49.7）、唐山（53.9）、衡水（55.7）、保定（58.2）、石家庄（63.1）、邢台（65.0）、邯郸（65.6）（详见附件 3）。

按 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度同比变化幅度由好到差的顺序依次是：沧州（-12.8%）、保定（-10.9%）、石家庄（-9.1%）、廊坊（-8.9%）、唐山（-7.2%）、衡水（-6.2%）、张家口（-4.6%）、承德（-3.6%）、邢台（-2.4%）、邯郸（-1.5%）、秦皇岛（8.6%）

(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前 20、后 20 排名情况

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(2.59)、康保县(2.63)、赤城县(2.69)、张北县(3.01)、沽源县(3.02)、张家口市桥西区(3.46)、张家口市桥东区(3.61)、丰宁满族自治县(3.79)、围场满族蒙古族自治县(3.81)、张家口市万全区(3.83)、尚义县(3.93)、怀安县(4.01)、滦平县(4.07)、隆化县(4.10)、涿鹿县(4.11)、张家口市宣化区(4.13)、承德市双桥区(4.19)、兴隆县(4.27)、承德市双滦区(4.27)、怀来县(4.30)；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：武安市(7.70)、邯郸市永年区(7.52)、沙河市(7.47)、邯郸市复兴区(7.41)、柏乡县(7.32)、无极县(7.27)、唐山市古冶区(7.26)、赵县(7.24)、宁晋县(7.23)、保定市清苑区(7.23)、磁县(7.21)、邯郸市峰峰矿区(7.16)、唐山市开平区(7.15)、行唐县(7.12)、晋州市(7.12)、唐县(7.11)、新乐市(7.10)、滦州市(7.09)、顺平县(7.06)、曲阳县(7.06)(详见附件 5)。

按空气质量综合指数同比变化幅度由大到小的顺序，前 20 名县(市、区)依次是：滦平县(-10.15%)、涞水县(-8.71%)、平泉市(-8.61%)、青龙满族自治县(-8.10%)、沧州市运河区

(-7.64%)、保定市莲池区(-7.13%)、邯郸市肥乡区(-6.34%)、唐山市路北区(-6.34%)、元氏县(-6.31%)、定兴县(-6.30%)、张家口市桥西区(-6.23%)、无极县(-6.19%)、唐山市丰润区(-6.13%)、保定市竞秀区(-6.05%)、高阳县(-5.97%)、沧州市新华区(-5.90%)、易县(-5.85%)、张家口市桥东区(-5.74%)、兴隆县(-5.74%)、容城县(-5.69%)；空气质量综合指数同比变化幅度后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：尚义县(11.33%)、秦皇岛市北戴河区(11.23%)、阳原县(11.08%)、张家口市崇礼区(10.21%)、秦皇岛市山海关区(8.33%)、清河县(4.92%)、康保县(4.78%)、怀安县(4.70%)、文安县(4.60%)、武强县(4.56%)、衡水市冀州区(4.41%)、秦皇岛市抚宁区(4.25%)、邢台县(4.09%)、邱县(3.63%)、迁安市(3.43%)、临西县(3.05%)、涿鹿县(3.01%)、蔚县(2.80%)、秦皇岛市海港区(2.66%)、馆陶县(2.54%) (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前 20、后 20 排名情况

按 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度（微克/立方米）由低到高的顺序，前 20 名县（市、区）依次是：康保县(18)、赤城县(19)、张家口市崇礼区(19)、张北县(20)、沽源县(22)、张家口市桥西区(23)、承德市双滦区(26)、张家口市桥东区(27)、怀安县(27)、丰宁满族自治县(28)、尚义县(28)、隆化县(29)、承德市双桥区(30)、围场满族蒙古族自治县(30)、滦平县(31)、

平泉市(31)、怀来县(31)、阳原县(31)、张家口市宣化区(32)、张家口市下花园区(33); **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:**无极县(75)、深泽县(75)、柏乡县(73)、邯郸市复兴区(73)、宁晋县(72)、望都县(72)、新乐市(72)、鸡泽县(71)、邯郸市永年区(71)、赵县(71)、晋州市(71)、唐县(70)、行唐县(70)、石家庄市藁城区(70)、保定市清苑区(70)、元氏县(70)、磁县(69)、灵寿县(69)、广宗县(68)、邯郸市峰峰矿区(68)、顺平县(68)、博野县(68)、沙河市(68)、高邑县(68)(详见附件 7)。

按 **PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度由大到小的顺序, 前 20 名县(市、区)依次是:**平泉市(-26.19%)、滦平县(-20.51%)、隆化县(-19.44%)、青龙满族自治县(-17.78%)、赤城县(-17.39%)、定兴县(-16.92%)、平山县(-15.07%)、易县(-15.00%)、阜平县(-14.81%)、安国市(-14.71%)、石家庄市新华区(-14.67%)、香河县(-13.73%)、宽城满族自治县(-13.64%)、蠡县(-13.43%)、承德市双滦区(-13.33%)、雄县(-13.11%)、高碑店市(-12.90%)、南皮县(-12.73%)、高阳县(-12.70%)、丰宁满族自治县(-12.50%)、; **PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:**张家口市万全区(16.67%)、涿鹿县(13.33%)、张家口市崇礼区(11.76%)、秦皇岛市北戴河区(10.81%)、秦皇岛市山海关区(7.50%)、康保县(5.88%)、蔚县(5.56%)、沽源县(4.76%)、涉县(3.77%)、阳原县(3.33%)、邢台县(3.33%)、馆陶县(3.28%)、成安县(3.23%)、秦皇岛市海港区(2.50%)、深州

市(1.56%)、邯郸市永年区(1.43%)、尚义县、邱县、迁安市、永清县、临漳县、邯郸市复兴区、大名县、张家口市下花园区、大城县、唐山市古冶区、磁县、邯郸市丛台区、阜城县及邢台市桥东区等 14 个县(市、区)同比持平。(详见附件 8)。

**附件：**

1. 2019 年全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2019 年全省 11 个设区市空气质量综合指数同比变化幅度排名
3. 2019 年全省 11 个设区市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名
4. 2019 年全省 11 个设区市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度同比变化幅度排名
5. 2019 年全省 168 个县(市、区)空气质量综合指数排名
6. 2019 年全省 168 个县(市、区)空气质量综合指数同比变化幅度排名
7. 2019 年全省 168 个县(市、区) PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名
8. 2019 年全省 168 个县(市、区) PM<sub>2.5</sub> 平均浓度同比变化幅度排名

## 附件 1

### 2019年全省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  | 张家口市 | 3.53 | O <sub>3</sub>    |
| 2  | 承德市  | 4.23 | O <sub>3</sub>    |
| 3  | 廊坊市  | 5.27 | PM <sub>2.5</sub> |
| 4  | 秦皇岛市 | 5.36 | PM <sub>2.5</sub> |
| 5  | 沧州市  | 5.56 | PM <sub>2.5</sub> |
| 6  | 衡水市  | 5.63 | PM <sub>2.5</sub> |
| 7  | 保定市  | 6.17 | PM <sub>2.5</sub> |
| 8  | 唐山市  | 6.54 | PM <sub>2.5</sub> |
| 9  | 邯郸市  | 6.77 | PM <sub>2.5</sub> |
| 10 | 石家庄市 | 6.80 | PM <sub>2.5</sub> |
| 11 | 邢台市  | 6.85 | 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、2019年全省11个设区市平均综合指数为5.70，其中张家口、承德、廊坊、秦皇岛、沧州、衡水低于平均指数，保定、唐山、邯郸、石家庄、邢台高于平均指数。

## 附件2

### 2019 年全省 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 | 2019 年<br>综合指数 | 2018 年<br>综合指数 | 同比变化幅度 |
|----|------|----------------|----------------|--------|
| 1  | 保定市  | 6.17           | 6.62           | -6.8%  |
| 2  | 沧州市  | 5.56           | 5.92           | -6.1%  |
| 3  | 廊坊市  | 5.27           | 5.57           | -5.4%  |
| 4  | 唐山市  | 6.54           | 6.88           | -4.9%  |
| 4  | 张家口市 | 3.53           | 3.71           | -4.9%  |
| 6  | 石家庄市 | 6.80           | 7.04           | -3.4%  |
| 7  | 邢台市  | 6.85           | 7.04           | -2.7%  |
| 8  | 承德市  | 4.23           | 4.30           | -1.6%  |
| 9  | 邯郸市  | 6.77           | 6.85           | -1.2%  |
| 10 | 衡水市  | 5.63           | 5.59           | 0.7%   |
| 11 | 秦皇岛市 | 5.36           | 4.98           | 7.6%   |

### 附件3

## 2019年全省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  | 张家口市 | 25.1                   |
| 2  | 承德市  | 29.3                   |
| 3  | 秦皇岛市 | 40.6                   |
| 4  | 廊坊市  | 45.8                   |
| 5  | 沧州市  | 49.7                   |
| 6  | 唐山市  | 53.9                   |
| 7  | 衡水市  | 55.7                   |
| 8  | 保定市  | 58.2                   |
| 9  | 石家庄市 | 63.1                   |
| 10 | 邢台市  | 65.0                   |
| 11 | 邯郸市  | 65.6                   |

## 附件4

### 2019年全省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 | 2019年 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 | 2018年 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 | 同比变化幅度 |
|----|------|------------------------------|------------------------------|--------|
| 1  | 沧州市  | 49.7                         | 57.0                         | -12.8% |
| 2  | 保定市  | 58.2                         | 65.3                         | -10.9% |
| 3  | 石家庄市 | 63.1                         | 69.4                         | -9.1%  |
| 4  | 廊坊市  | 45.8                         | 50.3                         | -8.9%  |
| 5  | 唐山市  | 53.9                         | 58.1                         | -7.2%  |
| 6  | 衡水市  | 55.7                         | 59.4                         | -6.2%  |
| 7  | 张家口市 | 25.1                         | 26.3                         | -4.6%  |
| 8  | 承德市  | 29.3                         | 30.4                         | -3.6%  |
| 9  | 邢台市  | 65.0                         | 66.6                         | -2.4%  |
| 10 | 邯郸市  | 65.6                         | 66.6                         | -1.5%  |
| 11 | 秦皇岛市 | 40.6                         | 37.4                         | 8.6%   |

附件 5

2019 年全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县（市、区）     | 所在城市 | 综合指数 |
|-----------------------|------------|------|------|
| 1                     | 崇礼区        | 张家口市 | 2.59 |
| 2                     | 康保县        | 张家口市 | 2.63 |
| 3                     | 赤城县        | 张家口市 | 2.69 |
| 4                     | 张北县        | 张家口市 | 3.01 |
| 5                     | 沽源县        | 张家口市 | 3.02 |
| 6                     | 桥西区        | 张家口市 | 3.46 |
| 7                     | 桥东区        | 张家口市 | 3.61 |
| 8                     | 丰宁满族自治县    | 承德市  | 3.79 |
| 9                     | 围场满族蒙古族自治县 | 承德市  | 3.81 |
| 10                    | 万全区        | 张家口市 | 3.83 |
| 11                    | 尚义县        | 张家口市 | 3.93 |
| 12                    | 怀安县        | 张家口市 | 4.01 |
| 13                    | 滦平县        | 承德市  | 4.07 |
| 14                    | 隆化县        | 承德市  | 4.10 |
| 15                    | 涿鹿县        | 张家口市 | 4.11 |
| 16                    | 宣化区        | 张家口市 | 4.13 |
| 17                    | 双桥区        | 承德市  | 4.19 |
| 18                    | 兴隆县        | 承德市  | 4.27 |
| 18                    | 双滦区        | 承德市  | 4.27 |
| 20                    | 怀来县        | 张家口市 | 4.30 |
| 21                    | 阳原县        | 张家口市 | 4.31 |
| 22                    | 平泉市        | 承德市  | 4.35 |
| 23                    | 青龙满族自治县    | 秦皇岛市 | 4.54 |
| 24                    | 下花园区       | 张家口市 | 4.60 |
| 25                    | 承德县        | 承德市  | 4.63 |
| 26                    | 蔚县         | 张家口市 | 4.78 |
| 27                    | 宽城满族自治县    | 承德市  | 4.95 |
| 28                    | 鹰手营子矿区     | 承德市  | 5.00 |
| 29                    | 北戴河区       | 秦皇岛市 | 5.05 |
| 30                    | 大厂回族自治县    | 廊坊市  | 5.18 |
| 31                    | 昌黎县        | 秦皇岛市 | 5.20 |
| 31                    | 三河市        | 廊坊市  | 5.20 |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区)  | 所在城市 | 综合指数 |
|-----------------------|---------|------|------|
| 33                    | 香河县     | 廊坊市  | 5.23 |
| 34                    | 广阳区     | 廊坊市  | 5.30 |
| 35                    | 曹妃甸区    | 唐山市  | 5.31 |
| 36                    | 运河区     | 沧州市  | 5.32 |
| 36                    | 安次区     | 廊坊市  | 5.32 |
| 38                    | 山海关区    | 秦皇岛市 | 5.33 |
| 39                    | 阜平县     | 保定市  | 5.41 |
| 39                    | 海港区     | 秦皇岛市 | 5.41 |
| 41                    | 景县      | 衡水市  | 5.45 |
| 42                    | 黄骅市     | 沧州市  | 5.51 |
| 43                    | 南皮县     | 沧州市  | 5.54 |
| 44                    | 盐山县     | 沧州市  | 5.56 |
| 45                    | 新华区     | 沧州市  | 5.58 |
| 46                    | 海兴县     | 沧州市  | 5.59 |
| 47                    | 乐亭县     | 唐山市  | 5.60 |
| 48                    | 抚宁区     | 秦皇岛市 | 5.64 |
| 49                    | 涞源县     | 保定市  | 5.67 |
| 50                    | 迁西县     | 唐山市  | 5.68 |
| 50                    | 桃城区     | 衡水市  | 5.68 |
| 52                    | 孟村回族自治县 | 沧州市  | 5.69 |
| 52                    | 文安县     | 廊坊市  | 5.69 |
| 54                    | 固安县     | 廊坊市  | 5.71 |
| 55                    | 青县      | 沧州市  | 5.75 |
| 56                    | 吴桥县     | 沧州市  | 5.81 |
| 56                    | 永清县     | 廊坊市  | 5.81 |
| 58                    | 泊头市     | 沧州市  | 5.84 |
| 59                    | 枣强县     | 衡水市  | 5.85 |
| 60                    | 武邑县     | 衡水市  | 5.87 |
| 61                    | 沧县      | 沧州市  | 5.91 |
| 61                    | 故城县     | 衡水市  | 5.91 |
| 61                    | 大城县     | 廊坊市  | 5.91 |
| 64                    | 阜城县     | 衡水市  | 5.92 |
| 64                    | 冀州区     | 衡水市  | 5.92 |
| 66                    | 东光县     | 沧州市  | 5.93 |
| 67                    | 涿州市     | 保定市  | 5.94 |
| 68                    | 高碑店市    | 保定市  | 5.97 |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | 综合指数 |
|-----------------------|--------|------|------|
| 69                    | 献县     | 沧州市  | 6.02 |
| 69                    | 饶阳县    | 衡水市  | 6.02 |
| 71                    | 迁安市    | 唐山市  | 6.03 |
| 72                    | 肃宁县    | 沧州市  | 6.09 |
| 73                    | 定兴县    | 保定市  | 6.10 |
| 73                    | 霸州市    | 廊坊市  | 6.10 |
| 75                    | 莲池区    | 保定市  | 6.12 |
| 75                    | 易县     | 保定市  | 6.12 |
| 77                    | 河间市    | 沧州市  | 6.14 |
| 77                    | 涉县     | 邯郸市  | 6.14 |
| 79                    | 卢龙县    | 秦皇岛市 | 6.16 |
| 80                    | 滦南县    | 唐山市  | 6.18 |
| 81                    | 武强县    | 衡水市  | 6.19 |
| 81                    | 清河县    | 邢台市  | 6.19 |
| 83                    | 竞秀区    | 保定市  | 6.21 |
| 84                    | 安新县    | 保定市  | 6.23 |
| 85                    | 涞水县    | 保定市  | 6.29 |
| 86                    | 高阳县    | 保定市  | 6.30 |
| 86                    | 容城县    | 保定市  | 6.30 |
| 88                    | 魏县     | 邯郸市  | 6.33 |
| 89                    | 雄县     | 保定市  | 6.34 |
| 90                    | 任丘市    | 沧州市  | 6.36 |
| 91                    | 新河县    | 邢台市  | 6.37 |
| 91                    | 安平县    | 衡水市  | 6.37 |
| 93                    | 丰南区    | 唐山市  | 6.38 |
| 94                    | 满城区    | 保定市  | 6.41 |
| 94                    | 临西县    | 邢台市  | 6.41 |
| 96                    | 南官市    | 邢台市  | 6.44 |
| 97                    | 深州市    | 衡水市  | 6.47 |
| 97                    | 馆陶县    | 邯郸市  | 6.47 |
| 99                    | 蠡县     | 保定市  | 6.48 |
| 100                   | 路南区    | 唐山市  | 6.49 |
| 100                   | 大名县    | 邯郸市  | 6.49 |
| 102                   | 肥乡区    | 邯郸市  | 6.50 |
| 102                   | 路北区    | 唐山市  | 6.50 |
| 104                   | 临漳县    | 邯郸市  | 6.53 |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | 综合指数 |
|-----------------------|--------|------|------|
| 105                   | 邱县     | 邯郸市  | 6.56 |
| 106                   | 威县     | 邢台市  | 6.58 |
| 107                   | 安国市    | 保定市  | 6.59 |
| 107                   | 裕华区    | 石家庄市 | 6.59 |
| 109                   | 广平县    | 邯郸市  | 6.60 |
| 109                   | 曲周县    | 邯郸市  | 6.60 |
| 111                   | 邢台县    | 邢台市  | 6.62 |
| 112                   | 徐水区    | 保定市  | 6.69 |
| 113                   | 辛集市    | 石家庄市 | 6.70 |
| 114                   | 隆尧县    | 邢台市  | 6.72 |
| 115                   | 邯山区    | 邯郸市  | 6.73 |
| 115                   | 丛台区    | 邯郸市  | 6.73 |
| 115                   | 遵化市    | 唐山市  | 6.73 |
| 118                   | 鹿泉区    | 石家庄市 | 6.75 |
| 119                   | 南和县    | 邢台市  | 6.77 |
| 119                   | 成安县    | 邯郸市  | 6.77 |
| 121                   | 平乡县    | 邢台市  | 6.81 |
| 121                   | 井陘县    | 石家庄市 | 6.81 |
| 123                   | 任县     | 邢台市  | 6.82 |
| 123                   | 赞皇县    | 石家庄市 | 6.82 |
| 125                   | 广宗县    | 邢台市  | 6.83 |
| 126                   | 博野县    | 保定市  | 6.84 |
| 127                   | 巨鹿县    | 邢台市  | 6.85 |
| 128                   | 桥西区    | 邢台市  | 6.87 |
| 129                   | 长安区    | 石家庄市 | 6.88 |
| 130                   | 定州市    | 保定市  | 6.89 |
| 130                   | 桥西区    | 石家庄市 | 6.89 |
| 130                   | 临城县    | 邢台市  | 6.89 |
| 133                   | 井陘矿区   | 石家庄市 | 6.90 |
| 134                   | 栾城区    | 石家庄市 | 6.93 |
| 135                   | 内丘县    | 邢台市  | 6.94 |
| 136                   | 平山县    | 石家庄市 | 6.95 |
| 136                   | 桥东区    | 邢台市  | 6.95 |
| 138                   | 玉田县    | 唐山市  | 6.97 |
| 139                   | 元氏县    | 石家庄市 | 6.98 |
| 140                   | 望都县    | 保定市  | 7.01 |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | 综合指数 |
|-----------------------|--------|------|------|
| 140                   | 鸡泽县    | 邯郸市  | 7.01 |
| 142                   | 高邑县    | 石家庄市 | 7.02 |
| 142                   | 灵寿县    | 石家庄市 | 7.02 |
| 144                   | 藁城区    | 石家庄市 | 7.03 |
| 145                   | 深泽县    | 石家庄市 | 7.04 |
| 145                   | 新华区    | 石家庄市 | 7.04 |
| 147                   | 丰润区    | 唐山市  | 7.05 |
| 147                   | 正定县    | 石家庄市 | 7.05 |
| 149                   | 曲阳县    | 保定市  | 7.06 |
| 149                   | 顺平县    | 保定市  | 7.06 |
| 151                   | 滦州市    | 唐山市  | 7.09 |
| 152                   | 新乐市    | 石家庄市 | 7.10 |
| 153                   | 唐县     | 保定市  | 7.11 |
| 154                   | 晋州市    | 石家庄市 | 7.12 |
| 154                   | 行唐县    | 石家庄市 | 7.12 |
| 156                   | 开平区    | 唐山市  | 7.15 |
| 157                   | 峰峰矿区   | 邯郸市  | 7.16 |
| 158                   | 磁县     | 邯郸市  | 7.21 |
| 159                   | 清苑区    | 保定市  | 7.23 |
| 159                   | 宁晋县    | 邢台市  | 7.23 |
| 161                   | 赵县     | 石家庄市 | 7.24 |
| 162                   | 古冶区    | 唐山市  | 7.26 |
| 163                   | 无极县    | 石家庄市 | 7.27 |
| 164                   | 柏乡县    | 邢台市  | 7.32 |
| 165                   | 复兴区    | 邯郸市  | 7.41 |
| 166                   | 沙河市    | 邢台市  | 7.47 |
| 167                   | 永年区    | 邯郸市  | 7.52 |
| 168                   | 武安市    | 邯郸市  | 7.70 |

## 附件 6

### 2019 年全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数

#### 同比变化幅度排名

| 全省 168 个县（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    |
|------------------|---------|------|--------|------|---------|
| 1                | 滦平县     | 承德市  | 4.07   | 4.53 | -10.15% |
| 2                | 涞水县     | 保定市  | 6.29   | 6.89 | -8.71%  |
| 3                | 平泉市     | 承德市  | 4.35   | 4.76 | -8.61%  |
| 4                | 青龙满族自治县 | 秦皇岛市 | 4.54   | 4.94 | -8.10%  |
| 5                | 运河区     | 沧州市  | 5.32   | 5.76 | -7.64%  |
| 6                | 莲池区     | 保定市  | 6.12   | 6.59 | -7.13%  |
| 7                | 肥乡区     | 邯郸市  | 6.50   | 6.94 | -6.34%  |
| 7                | 路北区     | 唐山市  | 6.50   | 6.94 | -6.34%  |
| 9                | 元氏县     | 石家庄市 | 6.98   | 7.45 | -6.31%  |
| 10               | 定兴县     | 保定市  | 6.10   | 6.51 | -6.30%  |
| 11               | 桥西区     | 张家口市 | 3.46   | 3.69 | -6.23%  |
| 12               | 无极县     | 石家庄市 | 7.27   | 7.75 | -6.19%  |
| 13               | 丰润区     | 唐山市  | 7.05   | 7.51 | -6.13%  |
| 14               | 竞秀区     | 保定市  | 6.21   | 6.61 | -6.05%  |
| 15               | 高阳县     | 保定市  | 6.30   | 6.70 | -5.97%  |
| 16               | 新华区     | 沧州市  | 5.58   | 5.93 | -5.90%  |
| 17               | 易县      | 保定市  | 6.12   | 6.50 | -5.85%  |
| 18               | 桥东区     | 张家口市 | 3.61   | 3.83 | -5.74%  |
| 18               | 兴隆县     | 承德市  | 4.27   | 4.53 | -5.74%  |
| 20               | 容城县     | 保定市  | 6.30   | 6.68 | -5.69%  |
| 21               | 广阳区     | 廊坊市  | 5.30   | 5.61 | -5.53%  |
| 22               | 安国市     | 保定市  | 6.59   | 6.97 | -5.45%  |
| 23               | 蠡县      | 保定市  | 6.48   | 6.85 | -5.40%  |
| 24               | 满城区     | 保定市  | 6.41   | 6.77 | -5.32%  |
| 25               | 肃宁县     | 沧州市  | 6.09   | 6.43 | -5.29%  |
| 26               | 高邑县     | 石家庄市 | 7.02   | 7.41 | -5.26%  |
| 26               | 灵寿县     | 石家庄市 | 7.02   | 7.41 | -5.26%  |
| 28               | 晋州市     | 石家庄市 | 7.12   | 7.51 | -5.19%  |
| 29               | 清苑区     | 保定市  | 7.23   | 7.62 | -5.12%  |
| 30               | 沧县      | 沧州市  | 5.91   | 6.22 | -4.98%  |
| 30               | 路南区     | 唐山市  | 6.49   | 6.83 | -4.98%  |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|---------|------|--------|------|--------|
| 32               | 隆尧县     | 邢台市  | 6.72   | 7.06 | -4.82% |
| 33               | 高碑店市    | 保定市  | 5.97   | 6.27 | -4.78% |
| 34               | 鹿泉区     | 石家庄市 | 6.75   | 7.08 | -4.66% |
| 35               | 隆化县     | 承德市  | 4.10   | 4.30 | -4.65% |
| 36               | 阜平县     | 保定市  | 5.41   | 5.67 | -4.59% |
| 37               | 双滦区     | 承德市  | 4.27   | 4.46 | -4.26% |
| 38               | 乐亭县     | 唐山市  | 5.60   | 5.84 | -4.11% |
| 38               | 沙河市     | 邢台市  | 7.47   | 7.79 | -4.11% |
| 40               | 香河县     | 廊坊市  | 5.23   | 5.44 | -3.86% |
| 41               | 藁城区     | 石家庄市 | 7.03   | 7.31 | -3.83% |
| 42               | 青县      | 沧州市  | 5.75   | 5.97 | -3.69% |
| 43               | 赤城县     | 张家口市 | 2.69   | 2.79 | -3.58% |
| 44               | 雄县      | 保定市  | 6.34   | 6.57 | -3.50% |
| 45               | 平山县     | 石家庄市 | 6.95   | 7.20 | -3.47% |
| 46               | 平乡县     | 邢台市  | 6.81   | 7.05 | -3.40% |
| 47               | 长安区     | 石家庄市 | 6.88   | 7.12 | -3.37% |
| 48               | 南和县     | 邢台市  | 6.77   | 7.00 | -3.29% |
| 49               | 安次区     | 廊坊市  | 5.32   | 5.50 | -3.27% |
| 49               | 井陉县     | 石家庄市 | 6.81   | 7.04 | -3.27% |
| 51               | 深泽县     | 石家庄市 | 7.04   | 7.27 | -3.16% |
| 52               | 河间市     | 沧州市  | 6.14   | 6.34 | -3.15% |
| 53               | 承德县     | 承德市  | 4.63   | 4.78 | -3.14% |
| 54               | 任县      | 邢台市  | 6.82   | 7.04 | -3.12% |
| 55               | 丰宁满族自治县 | 承德市  | 3.79   | 3.91 | -3.07% |
| 56               | 新华区     | 石家庄市 | 7.04   | 7.26 | -3.03% |
| 57               | 双桥区     | 承德市  | 4.19   | 4.32 | -3.01% |
| 58               | 桥东区     | 邢台市  | 6.95   | 7.16 | -2.93% |
| 59               | 张北县     | 张家口市 | 3.01   | 3.10 | -2.90% |
| 60               | 行唐县     | 石家庄市 | 7.12   | 7.33 | -2.86% |
| 61               | 定州市     | 保定市  | 6.89   | 7.09 | -2.82% |
| 62               | 大厂回族自治县 | 廊坊市  | 5.18   | 5.33 | -2.81% |
| 62               | 南皮县     | 沧州市  | 5.54   | 5.70 | -2.81% |
| 64               | 裕华区     | 石家庄市 | 6.59   | 6.77 | -2.66% |
| 65               | 广平县     | 邯郸市  | 6.60   | 6.78 | -2.65% |
| 66               | 邯山区     | 邯郸市  | 6.73   | 6.91 | -2.60% |
| 67               | 新乐市     | 石家庄市 | 7.10   | 7.28 | -2.47% |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|------------|------|--------|------|--------|
| 68               | 涿州市        | 保定市  | 5.94   | 6.09 | -2.46% |
| 69               | 昌黎县        | 秦皇岛市 | 5.20   | 5.33 | -2.44% |
| 70               | 唐县         | 保定市  | 7.11   | 7.28 | -2.34% |
| 71               | 围场满族蒙古族自治县 | 承德市  | 3.81   | 3.90 | -2.31% |
| 72               | 三河市        | 廊坊市  | 5.20   | 5.32 | -2.26% |
| 73               | 涞源县        | 保定市  | 5.67   | 5.80 | -2.24% |
| 73               | 迁西县        | 唐山市  | 5.68   | 5.81 | -2.24% |
| 75               | 鹰手营子矿区     | 承德市  | 5.00   | 5.11 | -2.15% |
| 75               | 博野县        | 保定市  | 6.84   | 6.99 | -2.15% |
| 77               | 徐水区        | 保定市  | 6.69   | 6.83 | -2.05% |
| 78               | 井陉矿区       | 石家庄市 | 6.90   | 7.04 | -1.99% |
| 79               | 黄骅市        | 沧州市  | 5.51   | 5.62 | -1.96% |
| 80               | 辛集市        | 石家庄市 | 6.70   | 6.83 | -1.90% |
| 80               | 赵县         | 石家庄市 | 7.24   | 7.38 | -1.90% |
| 82               | 枣强县        | 衡水市  | 5.85   | 5.96 | -1.85% |
| 82               | 新河县        | 邢台市  | 6.37   | 6.49 | -1.85% |
| 84               | 曲阳县        | 保定市  | 7.06   | 7.19 | -1.81% |
| 85               | 泊头市        | 沧州市  | 5.84   | 5.94 | -1.68% |
| 85               | 望都县        | 保定市  | 7.01   | 7.13 | -1.68% |
| 87               | 桥西区        | 石家庄市 | 6.89   | 6.99 | -1.43% |
| 88               | 盐山县        | 沧州市  | 5.56   | 5.64 | -1.42% |
| 89               | 滦州市        | 唐山市  | 7.09   | 7.19 | -1.39% |
| 90               | 桥西区        | 邢台市  | 6.87   | 6.96 | -1.29% |
| 91               | 正定县        | 石家庄市 | 7.05   | 7.14 | -1.26% |
| 92               | 开平区        | 唐山市  | 7.15   | 7.24 | -1.24% |
| 93               | 魏县         | 邯郸市  | 6.33   | 6.40 | -1.09% |
| 94               | 故城县        | 衡水市  | 5.91   | 5.97 | -1.01% |
| 95               | 栾城区        | 石家庄市 | 6.93   | 7.00 | -1.00% |
| 96               | 顺平县        | 保定市  | 7.06   | 7.13 | -0.98% |
| 97               | 固安县        | 廊坊市  | 5.71   | 5.76 | -0.87% |
| 98               | 阜城县        | 衡水市  | 5.92   | 5.97 | -0.84% |
| 99               | 丛台区        | 邯郸市  | 6.73   | 6.78 | -0.74% |
| 100              | 海兴县        | 沧州市  | 5.59   | 5.63 | -0.71% |
| 101              | 献县         | 沧州市  | 6.02   | 6.06 | -0.66% |
| 102              | 霸州市        | 廊坊市  | 6.10   | 6.14 | -0.65% |
| 103              | 威县         | 邢台市  | 6.58   | 6.62 | -0.60% |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|---------|------|--------|------|--------|
| 104              | 玉田县     | 唐山市  | 6.97   | 7.01 | -0.57% |
| 105              | 磁县      | 邯郸市  | 7.21   | 7.24 | -0.41% |
| 106              | 安新县     | 保定市  | 6.23   | 6.25 | -0.32% |
| 107              | 峰峰矿区    | 邯郸市  | 7.16   | 7.18 | -0.28% |
| 108              | 怀来县     | 张家口市 | 4.30   | 4.31 | -0.23% |
| 109              | 卢龙县     | 秦皇岛市 | 6.16   | 6.17 | -0.16% |
| 110              | 宽城满族自治县 | 承德市  | 4.95   | 4.95 | 0.00%  |
| 110              | 古冶区     | 唐山市  | 7.26   | 7.26 | 0.00%  |
| 110              | 武安市     | 邯郸市  | 7.70   | 7.70 | 0.00%  |
| 113              | 曲周县     | 邯郸市  | 6.60   | 6.59 | 0.15%  |
| 114              | 安平县     | 衡水市  | 6.37   | 6.36 | 0.16%  |
| 115              | 曹妃甸区    | 唐山市  | 5.31   | 5.30 | 0.19%  |
| 116              | 宣化区     | 张家口市 | 4.13   | 4.12 | 0.24%  |
| 117              | 赞皇县     | 石家庄市 | 6.82   | 6.80 | 0.29%  |
| 117              | 临城县     | 邢台市  | 6.89   | 6.87 | 0.29%  |
| 119              | 武邑县     | 衡水市  | 5.87   | 5.85 | 0.34%  |
| 119              | 大城县     | 廊坊市  | 5.91   | 5.89 | 0.34%  |
| 121              | 宁晋县     | 邢台市  | 7.23   | 7.20 | 0.42%  |
| 122              | 下花园区    | 张家口市 | 4.60   | 4.58 | 0.44%  |
| 122              | 巨鹿县     | 邢台市  | 6.85   | 6.82 | 0.44%  |
| 124              | 任丘市     | 沧州市  | 6.36   | 6.32 | 0.63%  |
| 124              | 丰南区     | 唐山市  | 6.38   | 6.34 | 0.63%  |
| 126              | 吴桥县     | 沧州市  | 5.81   | 5.77 | 0.69%  |
| 127              | 大名县     | 邯郸市  | 6.49   | 6.44 | 0.78%  |
| 128              | 复兴区     | 邯郸市  | 7.41   | 7.35 | 0.82%  |
| 129              | 东光县     | 沧州市  | 5.93   | 5.87 | 1.02%  |
| 130              | 孟村回族自治县 | 沧州市  | 5.69   | 5.63 | 1.07%  |
| 131              | 柏乡县     | 邢台市  | 7.32   | 7.24 | 1.10%  |
| 132              | 遵化市     | 唐山市  | 6.73   | 6.65 | 1.20%  |
| 133              | 沽源县     | 张家口市 | 3.02   | 2.98 | 1.34%  |
| 134              | 成安县     | 邯郸市  | 6.77   | 6.68 | 1.35%  |
| 135              | 临漳县     | 邯郸市  | 6.53   | 6.44 | 1.40%  |
| 136              | 永清县     | 廊坊市  | 5.81   | 5.72 | 1.57%  |
| 137              | 万全区     | 张家口市 | 3.83   | 3.77 | 1.59%  |
| 138              | 景县      | 衡水市  | 5.45   | 5.36 | 1.68%  |
| 139              | 永年区     | 邯郸市  | 7.52   | 7.38 | 1.90%  |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|--------|------|--------|------|--------|
| 140              | 广宗县    | 邢台市  | 6.83   | 6.70 | 1.94%  |
| 141              | 滦南县    | 唐山市  | 6.18   | 6.06 | 1.98%  |
| 142              | 涉县     | 邯郸市  | 6.14   | 6.02 | 1.99%  |
| 143              | 鸡泽县    | 邯郸市  | 7.01   | 6.87 | 2.04%  |
| 144              | 南安市    | 邢台市  | 6.44   | 6.31 | 2.06%  |
| 145              | 桃城区    | 衡水市  | 5.68   | 5.56 | 2.16%  |
| 146              | 饶阳县    | 衡水市  | 6.02   | 5.89 | 2.21%  |
| 146              | 深州市    | 衡水市  | 6.47   | 6.33 | 2.21%  |
| 148              | 内丘县    | 邢台市  | 6.94   | 6.78 | 2.36%  |
| 149              | 馆陶县    | 邯郸市  | 6.47   | 6.31 | 2.54%  |
| 150              | 海港区    | 秦皇岛市 | 5.41   | 5.27 | 2.66%  |
| 151              | 蔚县     | 张家口市 | 4.78   | 4.65 | 2.80%  |
| 152              | 涿鹿县    | 张家口市 | 4.11   | 3.99 | 3.01%  |
| 153              | 临西县    | 邢台市  | 6.41   | 6.22 | 3.05%  |
| 154              | 迁安市    | 唐山市  | 6.03   | 5.83 | 3.43%  |
| 155              | 邱县     | 邯郸市  | 6.56   | 6.33 | 3.63%  |
| 156              | 邢台县    | 邢台市  | 6.62   | 6.36 | 4.09%  |
| 157              | 抚宁区    | 秦皇岛市 | 5.64   | 5.41 | 4.25%  |
| 158              | 冀州区    | 衡水市  | 5.92   | 5.67 | 4.41%  |
| 159              | 武强县    | 衡水市  | 6.19   | 5.92 | 4.56%  |
| 160              | 文安县    | 廊坊市  | 5.69   | 5.44 | 4.60%  |
| 161              | 怀安县    | 张家口市 | 4.01   | 3.83 | 4.70%  |
| 162              | 康保县    | 张家口市 | 2.63   | 2.51 | 4.78%  |
| 163              | 清河县    | 邢台市  | 6.19   | 5.90 | 4.92%  |
| 164              | 山海关区   | 秦皇岛市 | 5.33   | 4.92 | 8.33%  |
| 165              | 崇礼区    | 张家口市 | 2.59   | 2.35 | 10.21% |
| 166              | 阳原县    | 张家口市 | 4.31   | 3.88 | 11.08% |
| 167              | 北戴河区   | 秦皇岛市 | 5.05   | 4.54 | 11.23% |
| 168              | 尚义县    | 张家口市 | 3.93   | 3.53 | 11.33% |

## 附件 7

2019 年全省 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 个县<br>(市、区) 排名 | 县（市、区）     | 所在城市 | PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 |
|-----------------------|------------|------|------------------------|
| 1                     | 康保县        | 张家口市 | 18                     |
| 2                     | 赤城县        | 张家口市 | 19                     |
| 2                     | 崇礼区        | 张家口市 | 19                     |
| 4                     | 张北县        | 张家口市 | 20                     |
| 5                     | 沽源县        | 张家口市 | 22                     |
| 6                     | 桥西区        | 张家口市 | 23                     |
| 7                     | 双滦区        | 承德市  | 26                     |
| 8                     | 桥东区        | 张家口市 | 27                     |
| 8                     | 怀安县        | 张家口市 | 27                     |
| 10                    | 丰宁满族自治县    | 承德市  | 28                     |
| 10                    | 尚义县        | 张家口市 | 28                     |
| 12                    | 隆化县        | 承德市  | 29                     |
| 13                    | 双桥区        | 承德市  | 30                     |
| 13                    | 围场满族蒙古族自治县 | 承德市  | 30                     |
| 15                    | 滦平县        | 承德市  | 31                     |
| 15                    | 平泉市        | 承德市  | 31                     |
| 15                    | 怀来县        | 张家口市 | 31                     |
| 15                    | 阳原县        | 张家口市 | 31                     |
| 19                    | 宣化区        | 张家口市 | 32                     |
| 20                    | 下花园区       | 张家口市 | 33                     |
| 21                    | 兴隆县        | 承德市  | 34                     |
| 21                    | 涿鹿县        | 张家口市 | 34                     |
| 23                    | 万全区        | 张家口市 | 35                     |
| 24                    | 承德县        | 承德市  | 36                     |
| 25                    | 青龙满族自治县    | 秦皇岛市 | 37                     |
| 26                    | 宽城满族自治县    | 承德市  | 38                     |
| 26                    | 蔚县         | 张家口市 | 38                     |
| 28                    | 鹰手营子矿区     | 承德市  | 40                     |
| 28                    | 曹妃甸区       | 唐山市  | 40                     |
| 30                    | 三河市        | 廊坊市  | 41                     |
| 30                    | 海港区        | 秦皇岛市 | 41                     |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区)  | 所在城市 | PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 |
|-----------------------|---------|------|------------------------|
| 30                    | 北戴河区    | 秦皇岛市 | 41                     |
| 33                    | 大厂回族自治县 | 廊坊市  | 43                     |
| 33                    | 山海关区    | 秦皇岛市 | 43                     |
| 35                    | 香河县     | 廊坊市  | 44                     |
| 35                    | 迁西县     | 唐山市  | 44                     |
| 37                    | 广阳区     | 廊坊市  | 45                     |
| 38                    | 阜平县     | 保定市  | 46                     |
| 38                    | 安次区     | 廊坊市  | 46                     |
| 38                    | 昌黎县     | 秦皇岛市 | 46                     |
| 41                    | 运河区     | 沧州市  | 47                     |
| 41                    | 抚宁区     | 秦皇岛市 | 47                     |
| 43                    | 南皮县     | 沧州市  | 48                     |
| 43                    | 涞源县     | 保定市  | 48                     |
| 45                    | 景县      | 衡水市  | 49                     |
| 45                    | 迁安市     | 唐山市  | 49                     |
| 47                    | 固安县     | 廊坊市  | 50                     |
| 48                    | 新华区     | 沧州市  | 51                     |
| 48                    | 易县      | 保定市  | 51                     |
| 48                    | 永清县     | 廊坊市  | 51                     |
| 51                    | 乐亭县     | 唐山市  | 52                     |
| 51                    | 涿州市     | 保定市  | 52                     |
| 51                    | 盐山县     | 沧州市  | 52                     |
| 51                    | 海兴县     | 沧州市  | 52                     |
| 51                    | 大城县     | 廊坊市  | 52                     |
| 51                    | 丰南区     | 唐山市  | 52                     |
| 51                    | 文安县     | 廊坊市  | 52                     |
| 58                    | 沧县      | 沧州市  | 53                     |
| 58                    | 路南区     | 唐山市  | 53                     |
| 58                    | 雄县      | 保定市  | 53                     |
| 58                    | 黄骅市     | 沧州市  | 53                     |
| 58                    | 孟村回族自治县 | 沧州市  | 53                     |
| 63                    | 路北区     | 唐山市  | 54                     |
| 63                    | 定兴县     | 保定市  | 54                     |
| 63                    | 高碑店市    | 保定市  | 54                     |
| 63                    | 青县      | 沧州市  | 54                     |
| 63                    | 霸州市     | 廊坊市  | 54                     |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 |
|-----------------------|--------|------|------------------------|
| 63                    | 吴桥县    | 沧州市  | 54                     |
| 63                    | 冀州区    | 衡水市  | 54                     |
| 70                    | 高阳县    | 保定市  | 55                     |
| 70                    | 新河县    | 邢台市  | 55                     |
| 70                    | 东光县    | 沧州市  | 55                     |
| 70                    | 滦南县    | 唐山市  | 55                     |
| 70                    | 涉县     | 邯郸市  | 55                     |
| 75                    | 泊头市    | 沧州市  | 56                     |
| 75                    | 开平区    | 唐山市  | 56                     |
| 75                    | 卢龙县    | 秦皇岛市 | 56                     |
| 75                    | 武邑县    | 衡水市  | 56                     |
| 75                    | 桃城区    | 衡水市  | 56                     |
| 80                    | 莲池区    | 保定市  | 57                     |
| 80                    | 容城县    | 保定市  | 57                     |
| 80                    | 满城区    | 保定市  | 57                     |
| 80                    | 阜城县    | 衡水市  | 57                     |
| 80                    | 遵化市    | 唐山市  | 57                     |
| 85                    | 安国市    | 保定市  | 58                     |
| 85                    | 蠡县     | 保定市  | 58                     |
| 85                    | 故城县    | 衡水市  | 58                     |
| 85                    | 安新县    | 保定市  | 58                     |
| 85                    | 饶阳县    | 衡水市  | 58                     |
| 90                    | 河间市    | 沧州市  | 59                     |
| 90                    | 枣强县    | 衡水市  | 59                     |
| 90                    | 献县     | 沧州市  | 59                     |
| 90                    | 武强县    | 衡水市  | 59                     |
| 90                    | 清河县    | 邢台市  | 59                     |
| 95                    | 涞水县    | 保定市  | 60                     |
| 95                    | 丰润区    | 唐山市  | 60                     |
| 95                    | 竞秀区    | 保定市  | 60                     |
| 95                    | 裕华区    | 石家庄市 | 60                     |
| 99                    | 滦州市    | 唐山市  | 61                     |
| 99                    | 任丘市    | 沧州市  | 61                     |
| 99                    | 大名县    | 邯郸市  | 61                     |
| 99                    | 南宫市    | 邢台市  | 61                     |
| 99                    | 临西县    | 邢台市  | 61                     |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 |
|-----------------------|--------|------|------------------------|
| 104                   | 平山县    | 石家庄市 | 62                     |
| 104                   | 定州市    | 保定市  | 62                     |
| 104                   | 井陘矿区   | 石家庄市 | 62                     |
| 104                   | 魏县     | 邯郸市  | 62                     |
| 104                   | 古冶区    | 唐山市  | 62                     |
| 104                   | 赞皇县    | 石家庄市 | 62                     |
| 104                   | 临漳县    | 邯郸市  | 62                     |
| 104                   | 邱县     | 邯郸市  | 62                     |
| 104                   | 邢台县    | 邢台市  | 62                     |
| 113                   | 肥乡区    | 邯郸市  | 63                     |
| 113                   | 肃宁县    | 沧州市  | 63                     |
| 113                   | 鹿泉区    | 石家庄市 | 63                     |
| 113                   | 平乡县    | 邢台市  | 63                     |
| 113                   | 桥西区    | 石家庄市 | 63                     |
| 113                   | 威县     | 邢台市  | 63                     |
| 113                   | 玉田县    | 唐山市  | 63                     |
| 113                   | 曲周县    | 邯郸市  | 63                     |
| 113                   | 安平县    | 衡水市  | 63                     |
| 113                   | 巨鹿县    | 邢台市  | 63                     |
| 113                   | 馆陶县    | 邯郸市  | 63                     |
| 124                   | 长安区    | 石家庄市 | 64                     |
| 124                   | 井陘县    | 石家庄市 | 64                     |
| 124                   | 新华区    | 石家庄市 | 64                     |
| 124                   | 桥东区    | 邢台市  | 64                     |
| 124                   | 辛集市    | 石家庄市 | 64                     |
| 124                   | 武安市    | 邯郸市  | 64                     |
| 124                   | 成安县    | 邯郸市  | 64                     |
| 124                   | 内丘县    | 邢台市  | 64                     |
| 132                   | 隆尧县    | 邢台市  | 65                     |
| 132                   | 广平县    | 邯郸市  | 65                     |
| 132                   | 曲阳县    | 保定市  | 65                     |
| 132                   | 正定县    | 石家庄市 | 65                     |
| 132                   | 栾城区    | 石家庄市 | 65                     |
| 132                   | 丛台区    | 邯郸市  | 65                     |
| 132                   | 临城县    | 邢台市  | 65                     |
| 132                   | 深州市    | 衡水市  | 65                     |

| 全省 168 个县<br>(市、区) 排名 | 县(市、区) | 所在城市 | PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 |
|-----------------------|--------|------|------------------------|
| 140                   | 南和县    | 邢台市  | 66                     |
| 140                   | 任县     | 邢台市  | 66                     |
| 140                   | 邯山区    | 邯郸市  | 66                     |
| 140                   | 徐水区    | 保定市  | 66                     |
| 140                   | 桥西区    | 邢台市  | 66                     |
| 145                   | 高邑县    | 石家庄市 | 68                     |
| 145                   | 沙河市    | 邢台市  | 68                     |
| 145                   | 博野县    | 保定市  | 68                     |
| 145                   | 顺平县    | 保定市  | 68                     |
| 145                   | 峰峰矿区   | 邯郸市  | 68                     |
| 145                   | 广宗县    | 邢台市  | 68                     |
| 151                   | 灵寿县    | 石家庄市 | 69                     |
| 151                   | 磁县     | 邯郸市  | 69                     |
| 153                   | 元氏县    | 石家庄市 | 70                     |
| 153                   | 清苑区    | 保定市  | 70                     |
| 153                   | 藁城区    | 石家庄市 | 70                     |
| 153                   | 行唐县    | 石家庄市 | 70                     |
| 153                   | 唐县     | 保定市  | 70                     |
| 158                   | 晋州市    | 石家庄市 | 71                     |
| 158                   | 赵县     | 石家庄市 | 71                     |
| 158                   | 永年区    | 邯郸市  | 71                     |
| 158                   | 鸡泽县    | 邯郸市  | 71                     |
| 162                   | 新乐市    | 石家庄市 | 72                     |
| 162                   | 望都县    | 保定市  | 72                     |
| 162                   | 宁晋县    | 邢台市  | 72                     |
| 165                   | 复兴区    | 邯郸市  | 73                     |
| 165                   | 柏乡县    | 邢台市  | 73                     |
| 167                   | 深泽县    | 石家庄市 | 75                     |
| 167                   | 无极县    | 石家庄市 | 75                     |

## 附件 8

## 2019 年全省 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 个县（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    |
|------------------|---------|------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 1                | 平泉市     | 承德市  | 31                        | 42                          | -26.19% |
| 2                | 滦平县     | 承德市  | 31                        | 39                          | -20.51% |
| 3                | 隆化县     | 承德市  | 29                        | 36                          | -19.44% |
| 4                | 青龙满族自治县 | 秦皇岛市 | 37                        | 45                          | -17.78% |
| 5                | 赤城县     | 张家口市 | 19                        | 23                          | -17.39% |
| 6                | 定兴县     | 保定市  | 54                        | 65                          | -16.92% |
| 7                | 平山县     | 石家庄市 | 62                        | 73                          | -15.07% |
| 8                | 易县      | 保定市  | 51                        | 60                          | -15.00% |
| 9                | 阜平县     | 保定市  | 46                        | 54                          | -14.81% |
| 10               | 安国市     | 保定市  | 58                        | 68                          | -14.71% |
| 11               | 新华区     | 石家庄市 | 64                        | 75                          | -14.67% |
| 12               | 香河县     | 廊坊市  | 44                        | 51                          | -13.73% |
| 13               | 宽城满族自治县 | 承德市  | 38                        | 44                          | -13.64% |
| 14               | 蠡县      | 保定市  | 58                        | 67                          | -13.43% |
| 15               | 双滦区     | 承德市  | 26                        | 30                          | -13.33% |
| 16               | 雄县      | 保定市  | 53                        | 61                          | -13.11% |
| 17               | 高碑店市    | 保定市  | 54                        | 62                          | -12.90% |
| 18               | 南皮县     | 沧州市  | 48                        | 55                          | -12.73% |
| 19               | 高阳县     | 保定市  | 55                        | 63                          | -12.70% |
| 20               | 丰宁满族自治县 | 承德市  | 28                        | 32                          | -12.50% |
| 21               | 晋州市     | 石家庄市 | 71                        | 81                          | -12.35% |
| 22               | 莲池区     | 保定市  | 57                        | 65                          | -12.31% |
| 22               | 满城区     | 保定市  | 57                        | 65                          | -12.31% |
| 24               | 大厂回族自治县 | 廊坊市  | 43                        | 49                          | -12.24% |
| 25               | 承德县     | 承德市  | 36                        | 41                          | -12.20% |
| 26               | 新华区     | 沧州市  | 51                        | 58                          | -12.07% |
| 27               | 迁西县     | 唐山市  | 44                        | 50                          | -12.00% |
| 28               | 运河区     | 沧州市  | 47                        | 53                          | -11.32% |
| 29               | 新河县     | 邢台市  | 55                        | 62                          | -11.29% |
| 30               | 平乡县     | 邢台市  | 63                        | 71                          | -11.27% |

| 全省 168 个县(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    |
|------------------|--------|------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 31               | 长安区    | 石家庄市 | 64                        | 72                          | -11.11% |
| 32               | 隆尧县    | 邢台市  | 65                        | 73                          | -10.96% |
| 32               | 临城县    | 邢台市  | 65                        | 73                          | -10.96% |
| 34               | 容城县    | 保定市  | 57                        | 64                          | -10.94% |
| 35               | 三河市    | 廊坊市  | 41                        | 46                          | -10.87% |
| 36               | 无极县    | 石家庄市 | 75                        | 84                          | -10.71% |
| 37               | 涞水县    | 保定市  | 60                        | 67                          | -10.45% |
| 37               | 裕华区    | 石家庄市 | 60                        | 67                          | -10.45% |
| 39               | 灵寿县    | 石家庄市 | 69                        | 77                          | -10.39% |
| 40               | 沧县     | 沧州市  | 53                        | 59                          | -10.17% |
| 41               | 青县     | 沧州市  | 54                        | 60                          | -10.00% |
| 41               | 怀安县    | 张家口市 | 27                        | 30                          | -10.00% |
| 43               | 南和县    | 邢台市  | 66                        | 73                          | -9.59%  |
| 43               | 任县     | 邢台市  | 66                        | 73                          | -9.59%  |
| 45               | 高邑县    | 石家庄市 | 68                        | 75                          | -9.33%  |
| 46               | 竞秀区    | 保定市  | 60                        | 66                          | -9.09%  |
| 46               | 藁城区    | 石家庄市 | 70                        | 77                          | -9.09%  |
| 46               | 行唐县    | 石家庄市 | 70                        | 77                          | -9.09%  |
| 49               | 滦州市    | 唐山市  | 61                        | 67                          | -8.96%  |
| 50               | 定州市    | 保定市  | 62                        | 68                          | -8.82%  |
| 51               | 乐亭县    | 唐山市  | 52                        | 57                          | -8.77%  |
| 51               | 涿州市    | 保定市  | 52                        | 57                          | -8.77%  |
| 53               | 路南区    | 唐山市  | 53                        | 58                          | -8.62%  |
| 54               | 霸州市    | 廊坊市  | 54                        | 59                          | -8.47%  |
| 55               | 广阳区    | 廊坊市  | 45                        | 49                          | -8.16%  |
| 56               | 沙河市    | 邢台市  | 68                        | 74                          | -8.11%  |
| 57               | 遵化市    | 唐山市  | 57                        | 62                          | -8.06%  |
| 58               | 安次区    | 廊坊市  | 46                        | 50                          | -8.00%  |
| 59               | 唐县     | 保定市  | 70                        | 76                          | -7.89%  |
| 60               | 河间市    | 沧州市  | 59                        | 64                          | -7.81%  |
| 61               | 涞源县    | 保定市  | 48                        | 52                          | -7.69%  |
| 62               | 任丘市    | 沧州市  | 61                        | 66                          | -7.58%  |
| 63               | 肥乡区    | 邯郸市  | 63                        | 68                          | -7.35%  |
| 63               | 肃宁县    | 沧州市  | 63                        | 68                          | -7.35%  |
| 65               | 辛集市    | 石家庄市 | 64                        | 69                          | -7.25%  |
| 66               | 正定县    | 石家庄市 | 65                        | 70                          | -7.14%  |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|------------|------|---------------------------|-----------------------------|--------|
| 67               | 徐水区        | 保定市  | 66                        | 71                          | -7.04% |
| 68               | 路北区        | 唐山市  | 54                        | 58                          | -6.90% |
| 69               | 博野县        | 保定市  | 68                        | 73                          | -6.85% |
| 70               | 元氏县        | 石家庄市 | 70                        | 75                          | -6.67% |
| 70               | 卢龙县        | 秦皇岛市 | 56                        | 60                          | -6.67% |
| 72               | 故城县        | 衡水市  | 58                        | 62                          | -6.45% |
| 73               | 深泽县        | 石家庄市 | 75                        | 80                          | -6.25% |
| 73               | 围场满族蒙古族自治县 | 承德市  | 30                        | 32                          | -6.25% |
| 75               | 昌黎县        | 秦皇岛市 | 46                        | 49                          | -6.12% |
| 76               | 鹿泉区        | 石家庄市 | 63                        | 67                          | -5.97% |
| 76               | 巨鹿县        | 邢台市  | 63                        | 67                          | -5.97% |
| 78               | 宣化区        | 张家口市 | 32                        | 34                          | -5.88% |
| 79               | 曲阳县        | 保定市  | 65                        | 69                          | -5.80% |
| 80               | 邯山区        | 邯郸市  | 66                        | 70                          | -5.71% |
| 81               | 固安县        | 廊坊市  | 50                        | 53                          | -5.66% |
| 82               | 兴隆县        | 承德市  | 34                        | 36                          | -5.56% |
| 82               | 顺平县        | 保定市  | 68                        | 72                          | -5.56% |
| 84               | 清苑区        | 保定市  | 70                        | 74                          | -5.41% |
| 85               | 赵县         | 石家庄市 | 71                        | 75                          | -5.33% |
| 86               | 新乐市        | 石家庄市 | 72                        | 76                          | -5.26% |
| 86               | 吴桥县        | 沧州市  | 54                        | 57                          | -5.26% |
| 88               | 滦南县        | 唐山市  | 55                        | 58                          | -5.17% |
| 89               | 泊头市        | 沧州市  | 56                        | 59                          | -5.08% |
| 89               | 开平区        | 唐山市  | 56                        | 59                          | -5.08% |
| 91               | 安新县        | 保定市  | 58                        | 61                          | -4.92% |
| 92               | 献县         | 沧州市  | 59                        | 62                          | -4.84% |
| 93               | 张北县        | 张家口市 | 20                        | 21                          | -4.76% |
| 94               | 赞皇县        | 石家庄市 | 62                        | 65                          | -4.62% |
| 95               | 玉田县        | 唐山市  | 63                        | 66                          | -4.55% |
| 95               | 安平县        | 衡水市  | 63                        | 66                          | -4.55% |
| 97               | 井陉县        | 石家庄市 | 64                        | 67                          | -4.48% |
| 98               | 栾城区        | 石家庄市 | 65                        | 68                          | -4.41% |
| 99               | 桥西区        | 邢台市  | 66                        | 69                          | -4.35% |
| 100              | 广宗县        | 邢台市  | 68                        | 71                          | -4.23% |
| 101              | 桥西区        | 张家口市 | 23                        | 24                          | -4.17% |
| 102              | 望都县        | 保定市  | 72                        | 75                          | -4.00% |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|---------|------|---------------------------|-----------------------------|--------|
| 103              | 文安县     | 廊坊市  | 52                        | 54                          | -3.70% |
| 104              | 桥东区     | 张家口市 | 27                        | 28                          | -3.57% |
| 105              | 武邑县     | 衡水市  | 56                        | 58                          | -3.45% |
| 105              | 桃城区     | 衡水市  | 56                        | 58                          | -3.45% |
| 107              | 饶阳县     | 衡水市  | 58                        | 60                          | -3.33% |
| 108              | 枣强县     | 衡水市  | 59                        | 61                          | -3.28% |
| 109              | 丰润区     | 唐山市  | 60                        | 62                          | -3.23% |
| 109              | 双桥区     | 承德市  | 30                        | 31                          | -3.23% |
| 111              | 临西县     | 邢台市  | 61                        | 63                          | -3.17% |
| 112              | 井陉矿区    | 石家庄市 | 62                        | 64                          | -3.12% |
| 112              | 怀来县     | 张家口市 | 31                        | 32                          | -3.12% |
| 114              | 桥西区     | 石家庄市 | 63                        | 65                          | -3.08% |
| 114              | 威县      | 邢台市  | 63                        | 65                          | -3.08% |
| 116              | 宁晋县     | 邢台市  | 72                        | 74                          | -2.70% |
| 117              | 柏乡县     | 邢台市  | 73                        | 75                          | -2.67% |
| 118              | 鹰手营子矿区  | 承德市  | 40                        | 41                          | -2.44% |
| 118              | 曹妃甸区    | 唐山市  | 40                        | 41                          | -2.44% |
| 120              | 抚宁区     | 秦皇岛市 | 47                        | 48                          | -2.08% |
| 121              | 景县      | 衡水市  | 49                        | 50                          | -2.00% |
| 122              | 盐山县     | 沧州市  | 52                        | 53                          | -1.89% |
| 122              | 海兴县     | 沧州市  | 52                        | 53                          | -1.89% |
| 122              | 丰南区     | 唐山市  | 52                        | 53                          | -1.89% |
| 125              | 黄骅市     | 沧州市  | 53                        | 54                          | -1.85% |
| 125              | 孟村回族自治县 | 沧州市  | 53                        | 54                          | -1.85% |
| 127              | 冀州区     | 衡水市  | 54                        | 55                          | -1.82% |
| 128              | 东光县     | 沧州市  | 55                        | 56                          | -1.79% |
| 129              | 武强县     | 衡水市  | 59                        | 60                          | -1.67% |
| 129              | 清河县     | 邢台市  | 59                        | 60                          | -1.67% |
| 131              | 南宫市     | 邢台市  | 61                        | 62                          | -1.61% |
| 132              | 魏县      | 邯郸市  | 62                        | 63                          | -1.59% |
| 133              | 曲周县     | 邯郸市  | 63                        | 64                          | -1.56% |
| 134              | 武安市     | 邯郸市  | 64                        | 65                          | -1.54% |
| 134              | 内丘县     | 邢台市  | 64                        | 65                          | -1.54% |
| 136              | 广平县     | 邯郸市  | 65                        | 66                          | -1.52% |
| 137              | 峰峰矿区    | 邯郸市  | 68                        | 69                          | -1.45% |
| 138              | 鸡泽县     | 邯郸市  | 71                        | 72                          | -1.39% |

| 全省 168 个县(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   |
|------------------|--------|------|---------------------------|-----------------------------|--------|
| 139              | 桥东区    | 邢台市  | 64                        | 64                          | 0.00%  |
| 139              | 阜城县    | 衡水市  | 57                        | 57                          | 0.00%  |
| 139              | 丛台区    | 邯郸市  | 65                        | 65                          | 0.00%  |
| 139              | 磁县     | 邯郸市  | 69                        | 69                          | 0.00%  |
| 139              | 古冶区    | 唐山市  | 62                        | 62                          | 0.00%  |
| 139              | 大城县    | 廊坊市  | 52                        | 52                          | 0.00%  |
| 139              | 下花园区   | 张家口市 | 33                        | 33                          | 0.00%  |
| 139              | 大名县    | 邯郸市  | 61                        | 61                          | 0.00%  |
| 139              | 复兴区    | 邯郸市  | 73                        | 73                          | 0.00%  |
| 139              | 临漳县    | 邯郸市  | 62                        | 62                          | 0.00%  |
| 139              | 永清县    | 廊坊市  | 51                        | 51                          | 0.00%  |
| 139              | 迁安市    | 唐山市  | 49                        | 49                          | 0.00%  |
| 139              | 邱县     | 邯郸市  | 62                        | 62                          | 0.00%  |
| 139              | 尚义县    | 张家口市 | 28                        | 28                          | 0.00%  |
| 153              | 永年区    | 邯郸市  | 71                        | 70                          | 1.43%  |
| 154              | 深州市    | 衡水市  | 65                        | 64                          | 1.56%  |
| 155              | 海港区    | 秦皇岛市 | 41                        | 40                          | 2.50%  |
| 156              | 成安县    | 邯郸市  | 64                        | 62                          | 3.23%  |
| 157              | 馆陶县    | 邯郸市  | 63                        | 61                          | 3.28%  |
| 158              | 邢台县    | 邢台市  | 62                        | 60                          | 3.33%  |
| 158              | 阳原县    | 张家口市 | 31                        | 30                          | 3.33%  |
| 160              | 涉县     | 邯郸市  | 55                        | 53                          | 3.77%  |
| 161              | 沽源县    | 张家口市 | 22                        | 21                          | 4.76%  |
| 162              | 蔚县     | 张家口市 | 38                        | 36                          | 5.56%  |
| 163              | 康保县    | 张家口市 | 18                        | 17                          | 5.88%  |
| 164              | 山海关区   | 秦皇岛市 | 43                        | 40                          | 7.50%  |
| 165              | 北戴河区   | 秦皇岛市 | 41                        | 37                          | 10.81% |
| 166              | 崇礼区    | 张家口市 | 19                        | 17                          | 11.76% |
| 167              | 涿鹿县    | 张家口市 | 34                        | 30                          | 13.33% |
| 168              | 万全区    | 张家口市 | 35                        | 30                          | 16.67% |