

许可号码：ANJK0021

# 环境空气质量快报

第八期

安康市生态环境局

2022 年 10 月 9 日

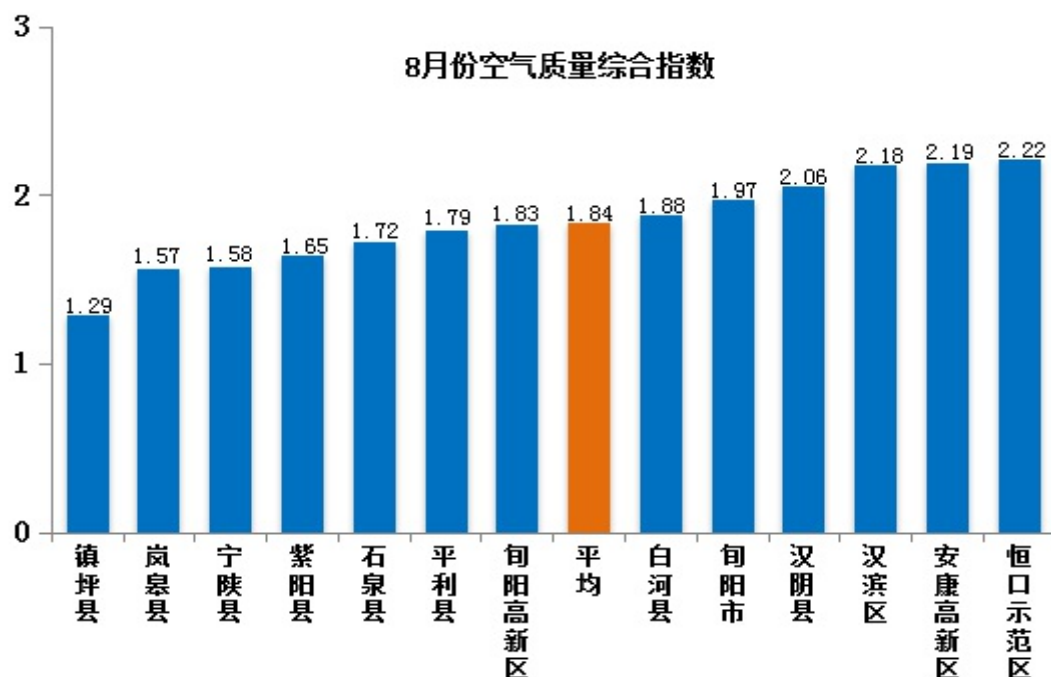
---

## 2022 年 8 月及 1~8 月全市环境 空气质量状况

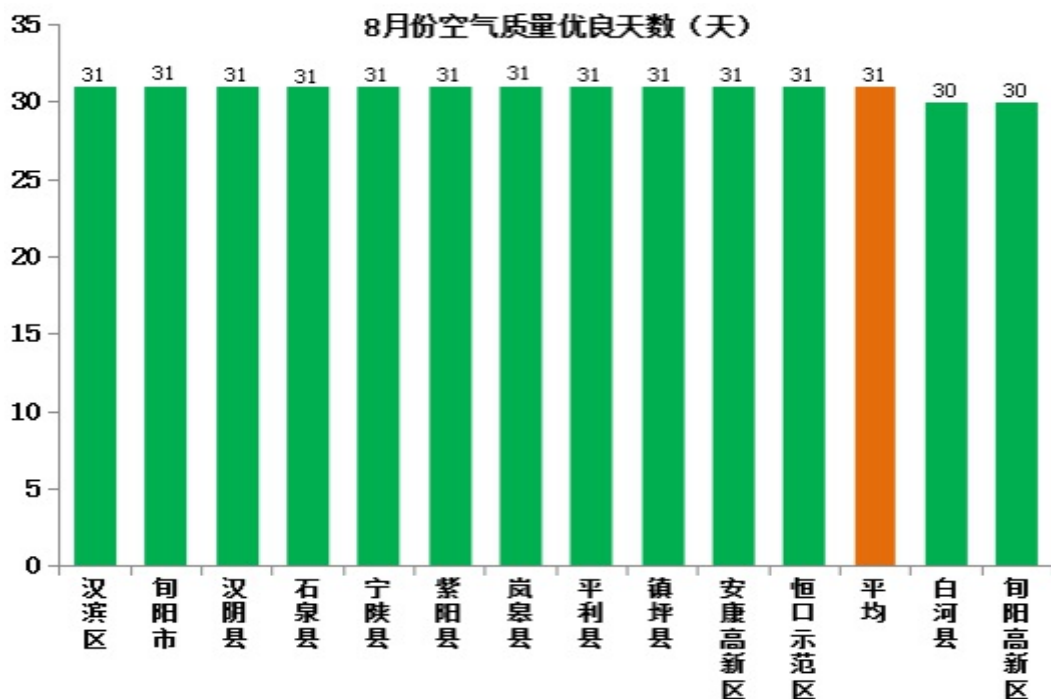
2022 年，全市 13 县（市、区）环境空气质量按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）进行监测和评价，其中：汉滨区为国考城市，其余 9 县（市）为省考城市，安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区为市考区域。

## 一、8月份县（市、区）环境空气质量

（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为恒口示范区。

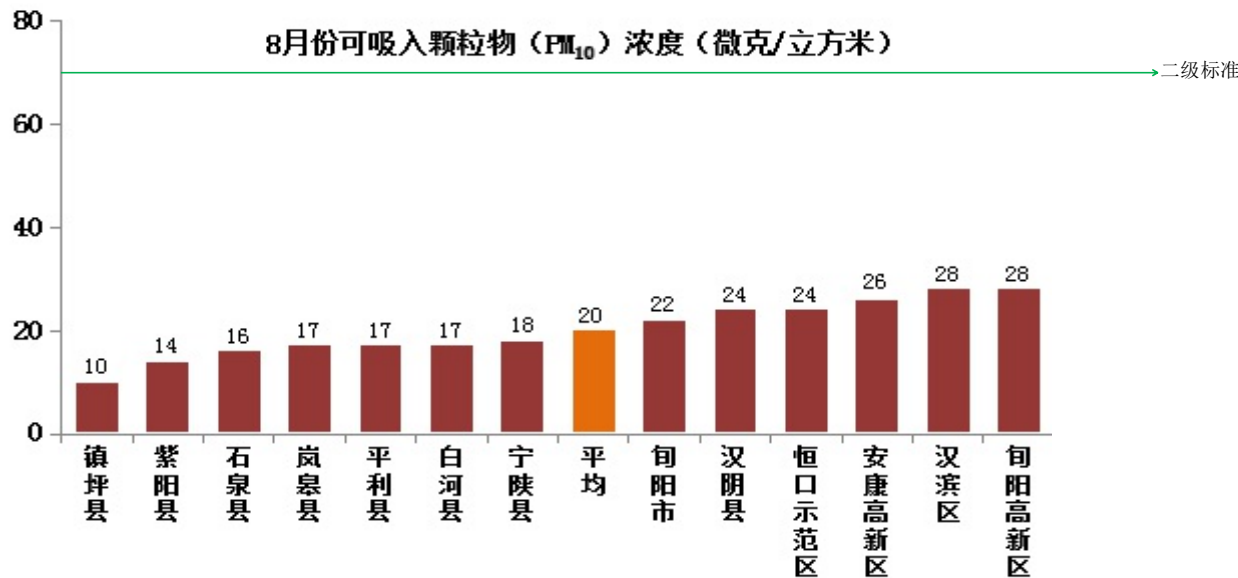


（二）优良天数。除白河县、旬阳高新区 30 天外，其余县（市、区）均为 31 天。

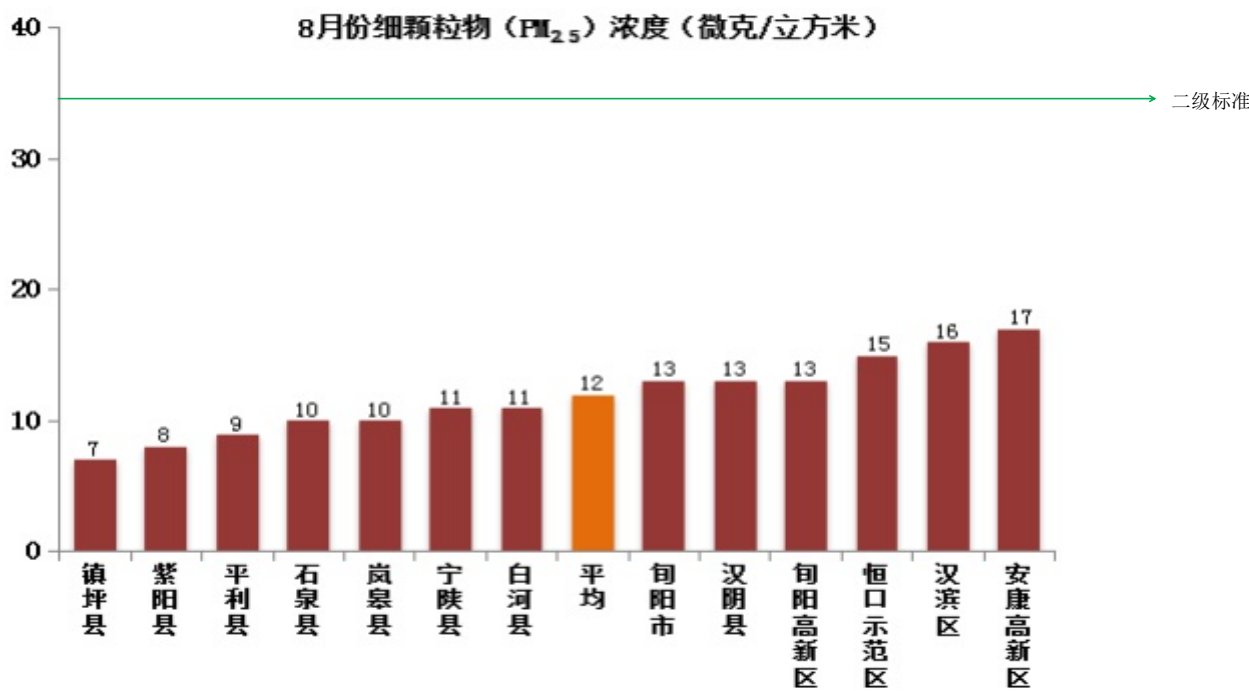


（三）可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）。最低为镇坪县，最高为汉滨区、

旬阳高新区。13 县（市、区） $PM_{10}$  平均浓度 20 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准（ $\leq 70$  微克/立方米）。



（四）细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）。最低为镇坪县，最高为安康高新区。13 县（市、区） $PM_{2.5}$  平均浓度 12 微克/立方米，均未超过国家年均值二级标准（ $\leq 35$  微克/立方米）。



## 二、8 月份县（市、区）空气质量同期对比

2022 年 8 月，中心城市环境空气质量综合指数同比上升 10.7%，优良天数持平；**主要污染物指标：**可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）分别同比上升 7.7%、14.3%；**其他污染物指标：**二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、臭氧（O<sub>3</sub>）同比分别上升 11.1%、18.5%。一氧化碳（CO）同比持平。二氧化氮（NO<sub>2</sub>）同比下降 11.1%。其余 12 县（市、区）综合指数除镇坪县、岚皋县、安康高新区同比下降外，均同比上升；优良天数恒口示范区增加 6 天，安康高新区、旬阳高新区各增加 5 天，白河县减少 1 天，旬阳市、汉阴县、石泉县、宁陕县、紫阳县、岚皋县、平利县、镇坪县同比持平。具体指标情况详见下表。

2022 年 8 月份县（市、区）空气质量同期对比表

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 8 月 | 2022 年 8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|------------|------------|------|----------|
| 汉滨区    | 综合指数                       | 1.97       | 2.18       | 变差   | 上升 10.7% |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 26         | 28         | 变差   | 上升 7.7%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 14         | 16         | 变差   | 上升 14.3% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 9          | 10         | 变差   | 上升 11.1% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 9          | 8          | 变好   | 下降 11.1% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 0.6        | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 108        | 128        | 变差   | 上升 18.5% |
| 旬阳市    | 综合指数                       | 1.87       | 1.97       | 变差   | 上升 5.3%  |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 23         | 22         | 变好   | 下降 4.3%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 10         | 13         | 变差   | 上升 30.0% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6          | 8          | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 11         | 9          | 变好   | 下降 18.2% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 0.8        | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 116        | 118        | 变差   | 上升 1.7%  |
| 汉阴县    | 综合指数                       | 1.74       | 2.06       | 变差   | 上升 18.4% |

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 8 月 | 2022 年 8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|------------|------------|------|----------|
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 17         | 24         | 变差   | 上升 41.2% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 9          | 13         | 变差   | 上升 44.4% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6          | 7          | 变差   | 上升 16.7% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 7          | 9          | 变差   | 上升 28.6% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.8        | 0.8        | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 122        | 130        | 变差   | 上升 6.6%  |
| 石泉县    | 综合指数                       | 1.57       | 1.72       | 变差   | 上升 9.6%  |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 13         | 16         | 变差   | 上升 23.1% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 7          | 10         | 变差   | 上升 42.9% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6          | 6          | 持平   | /        |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 6          | 7          | 变差   | 上升 16.7% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.7        | 0.8        | 变差   | 上升 14.3% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 120        | 115        | 变好   | 下降 4.2%  |
| 宁陕县    | 综合指数                       | 1.49       | 1.58       | 变差   | 上升 6.0%  |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 17         | 18         | 变差   | 上升 5.9%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 8          | 11         | 变差   | 上升 37.5% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5          | 6          | 变差   | 上升 20.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 14         | 6          | 变好   | 下降 57.1% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.7        | 0.8        | 变差   | 上升 14.3% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 65         | 90         | 变差   | 上升 38.5% |
| 紫阳县    | 综合指数                       | 1.54       | 1.65       | 变差   | 上升 7.1%  |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 17         | 14         | 变好   | 下降 17.6% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 6          | 8          | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5          | 6          | 变差   | 上升 20.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 9          | 9          | 持平   | /        |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 0.8        | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 108        | 112        | 变差   | 上升 3.7%  |
| 岚皋县    | 综合指数                       | 1.59       | 1.57       | 变好   | 下降 1.3%  |

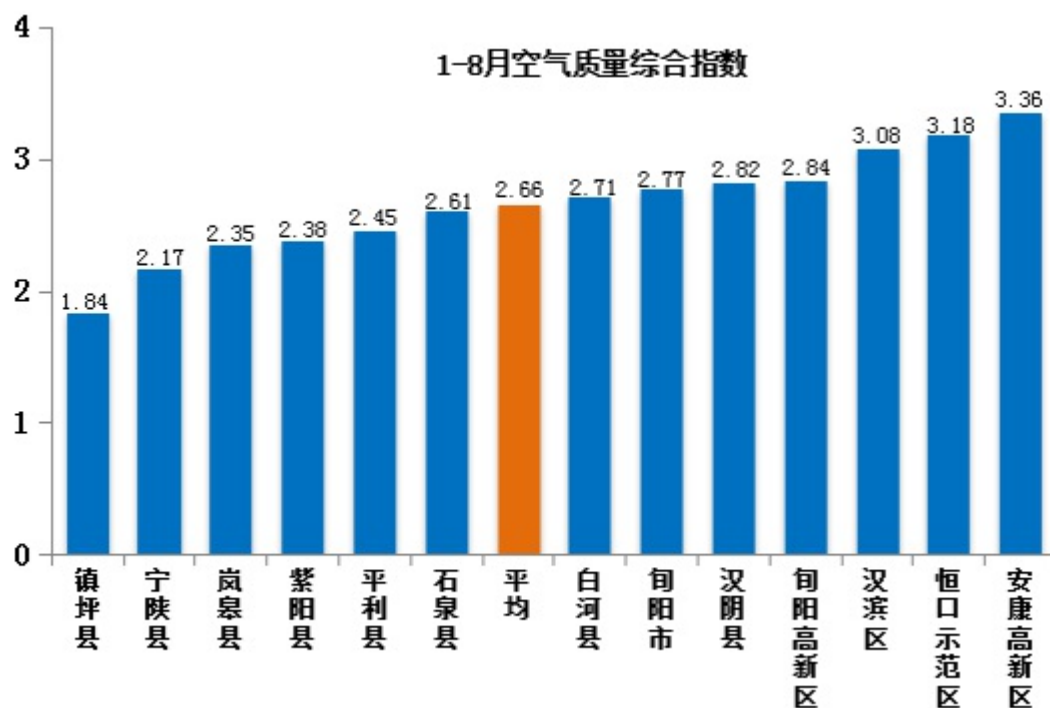
| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 8 月 | 2022 年 8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|------------|------------|------|----------|
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 16         | 17         | 变差   | 上升 6.3%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 8          | 10         | 变差   | 上升 25.0% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 12         | 7          | 变好   | 下降 41.7% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 7          | 6          | 变好   | 下降 14.3% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 0.6        | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 96         | 99         | 变差   | 上升 3.1%  |
| 平利县    | 综合指数                       | 1.52       | 1.79       | 变差   | 上升 17.8% |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 13         | 17         | 变差   | 上升 30.8% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 7          | 9          | 变差   | 上升 28.6% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5          | 8          | 变差   | 上升 60.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 6          | 9          | 变差   | 上升 50.0% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.7        | 0.8        | 变差   | 上升 14.3% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 115        | 118        | 变差   | 上升 2.6%  |
| 镇坪县    | 综合指数                       | 1.43       | 1.29       | 变好   | 下降 9.8%  |
|        | 优良天数                       | 31         | 31         | 持平   | /        |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 13         | 10         | 变好   | 下降 23.1% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 7          | 7          | 持平   | /        |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6          | 5          | 变好   | 下降 16.7% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 10         | 4          | 变好   | 下降 60.0% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 0.6        | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 86         | 100        | 变差   | 上升 16.3% |
| 白河县    | 综合指数                       | 1.65       | 1.88       | 变差   | 上升 13.9% |
|        | 优良天数                       | 31         | 30         | 变差   | 减少 1 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 15         | 17         | 变差   | 上升 13.3% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 10         | 11         | 变差   | 上升 10.0% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5          | 8          | 变差   | 上升 60.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 7          | 7          | 持平   | /        |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.7        | 0.7        | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 113        | 134        | 变差   | 上升 18.6% |
| 安康高新区  | 综合指数                       | 2.27       | 2.19       | 变好   | 下降 3.5%  |

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 8 月 | 2022 年 8 月 | 同期对比 |           |
|--------|----------------------------|------------|------------|------|-----------|
|        | 优良天数                       | 26         | 31         | 变好   | 增加 5 天    |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 30         | 26         | 变好   | 下降 13.3%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 9          | 17         | 变差   | 上升 88.9%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5          | 5          | 持平   | /         |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 16         | 11         | 变好   | 下降 31.3%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.8        | 0.9        | 变差   | 上升 12.5%  |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 145        | 124        | 变好   | 下降 14.5%  |
| 恒口示范区  | 综合指数                       | 2.10       | 2.22       | 变差   | 上升 5.7%   |
|        | 优良天数                       | 25         | 31         | 变好   | 增加 6 天    |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 31         | 24         | 变好   | 下降 22.6%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 12         | 15         | 变差   | 上升 25.0%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 9          | 4          | 变好   | 下降 55.6%  |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 10         | 13         | 变差   | 上升 30.0%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.6        | 1.2        | 变差   | 上升 100.0% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 120        | 123        | 变差   | 上升 2.5%   |
| 旬阳高新区  | 综合指数                       | 1.58       | 1.83       | 变差   | 上升 15.8%  |
|        | 优良天数                       | 25         | 30         | 变好   | 增加 5 天    |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 22         | 28         | 变差   | 上升 27.3%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 12         | 13         | 变差   | 上升 8.3%   |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 8          | 5          | 变好   | 下降 37.5%  |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 8          | 11         | 变差   | 上升 37.5%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.4        | 0.4        | 持平   | /         |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 81         | 111        | 变差   | 上升 37.0%  |

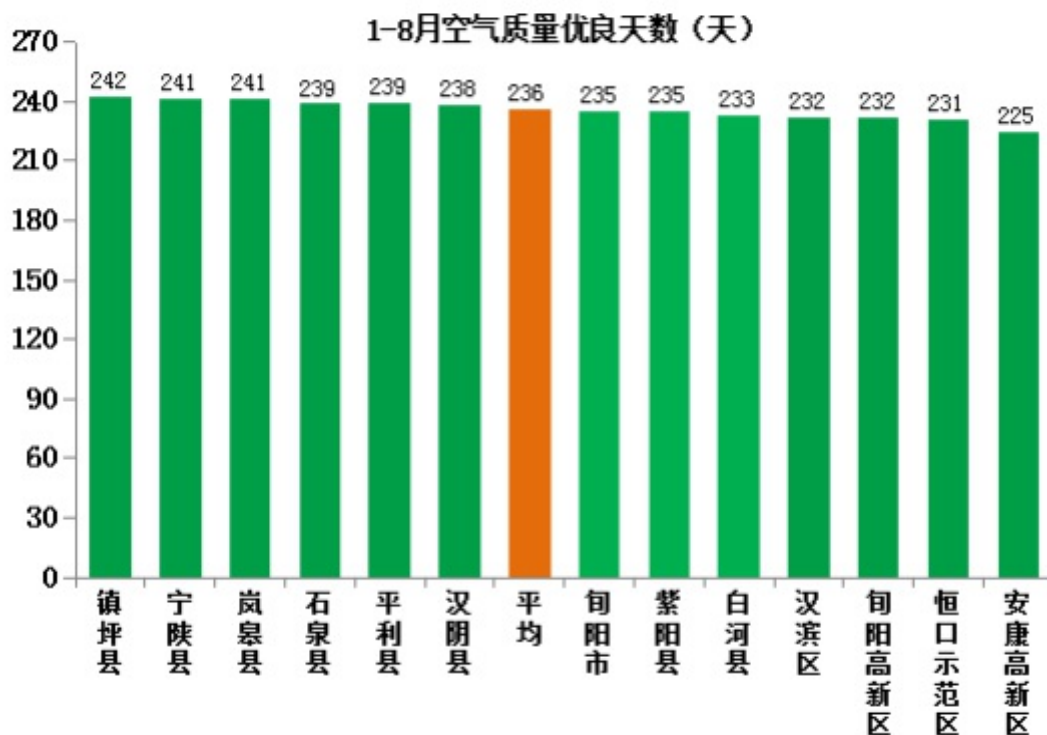
**注：**综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米。

### 三、1-8月县（市、区）环境空气质量

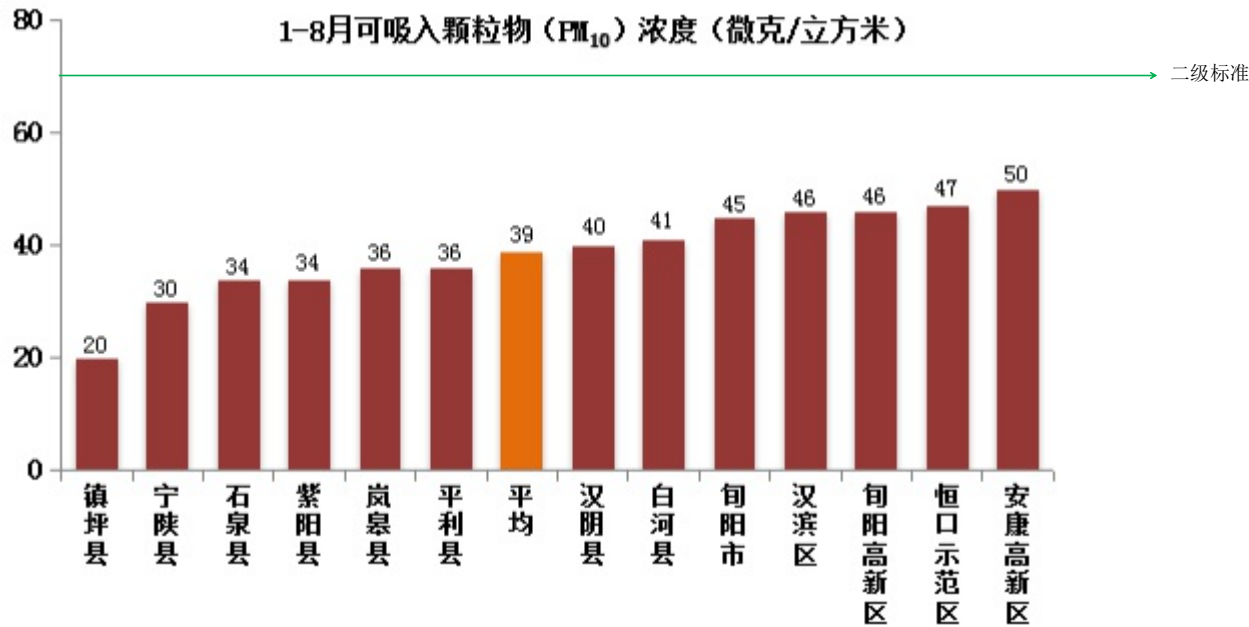
（一）综合指数。最低为镇坪县，最高为安康高新区。



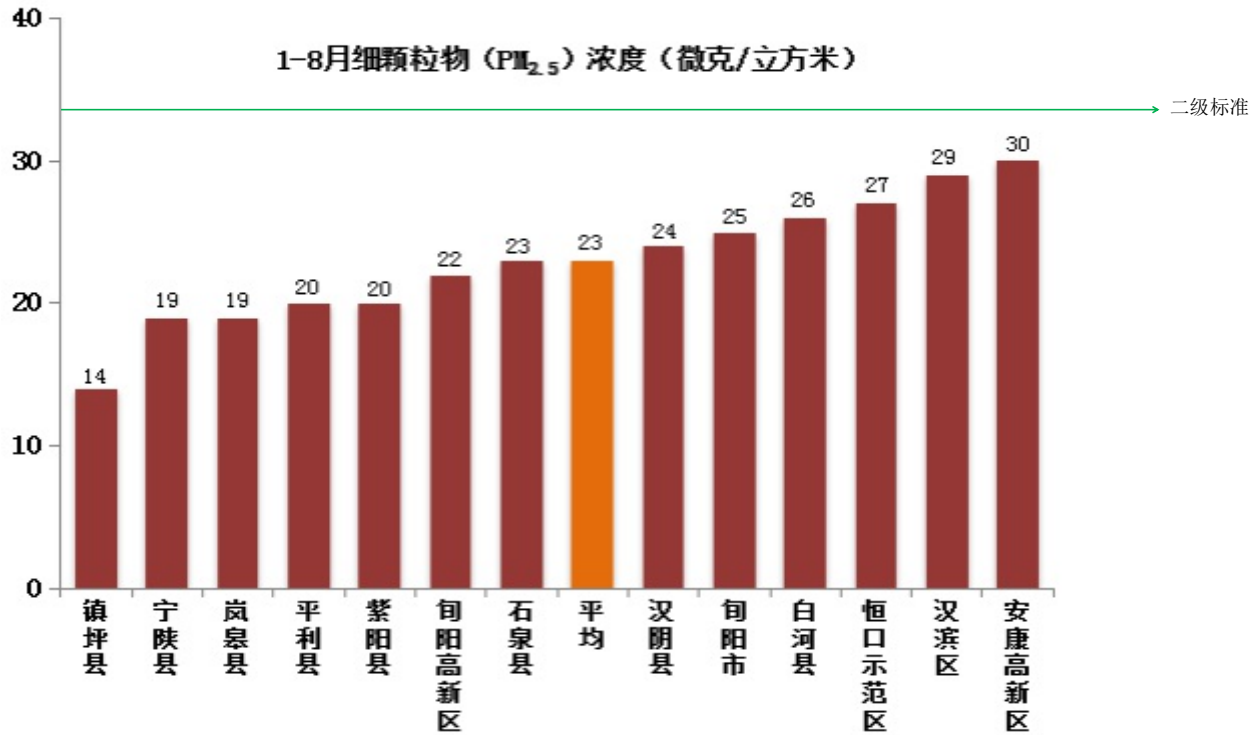
（二）优良天数。最多为镇坪县，最少为安康高新区。



(三)可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)。最低为镇坪县,最高为安康高新区。13县(市、区)PM<sub>10</sub>平均浓度为39微克/立方米,均未超过国家年均值二级标准(≤70微克/立方米)。



(四)细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)。最低为镇坪县,最高为安康高新区。13县(市、区)PM<sub>2.5</sub>平均浓度为23微克/立方米,均未超过国家年均值二级标准(≤35微克/立方米)。



#### 四、1-8 月县（市、区）空气质量同期对比

2022 年 1-8 月，中心城市环境空气质量综合指数同比下降 1.6%，优良天数增加 6 天；**主要污染物指标**：可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）同比下降 4.2%，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）同比持平；**其他污染物指标**：二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）同比分别下降 11.8%、9.1%，二氧化硫（SO<sub>2</sub>）同比持平，臭氧（O<sub>3</sub>）同比上升 7.6%。其余 12 县（市、区）综合指数除白河县、安康高新区、恒口示范区、旬阳高新区同比上升，均同比下降；优良天数安康高新区增加 14 天，汉阴县增加 13 天，恒口示范区增加 12 天，旬阳市增加 8 天，旬阳高新区增加 6 天，石泉县、宁陕县、镇坪县各增加 5 天，岚皋县、白河县各增加 4 天，平利县增加 2 天，紫阳县减少 3 天。具体指标情况详见下表。

2022 年 1-8 月份县（市、区）空气质量同期对比表

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 1-8 月 | 2022 年 1-8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|------|----------|
| 汉滨区    | 综合指数                       | 3.13         | 3.08         | 变好   | 下降 1.6%  |
|        | 优良天数                       | 226          | 232          | 变好   | 增加 6 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 48           | 46           | 变好   | 下降 4.2%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 29           | 29           | 持平   | /        |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 10           | 10           | 持平   | /        |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 17           | 15           | 变好   | 下降 11.8% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.1          | 1.0          | 变好   | 下降 9.1%  |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 118          | 127          | 变差   | 上升 7.6%  |
| 旬阳市    | 综合指数                       | 2.81         | 2.77         | 变好   | 下降 1.4%  |
|        | 优良天数                       | 227          | 235          | 变好   | 增加 8 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 46           | 45           | 变好   | 下降 2.2%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 28           | 25           | 变好   | 下降 10.7% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6            | 8            | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 13           | 14           | 变差   | 上升 7.7%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.9          | 0.8          | 变好   | 下降 11.1% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 114          | 118          | 变差   | 上升 3.5%  |

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 1-8 月 | 2022 年 1-8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|------|----------|
| 汉阴县    | 综合指数                       | 2.93         | 2.82         | 变好   | 下降 3.8%  |
|        | 优良天数                       | 225          | 238          | 变好   | 增加 13 天  |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 47           | 40           | 变好   | 下降 14.9% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 28           | 24           | 变好   | 下降 14.3% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 8            | 7            | 变好   | 下降 12.5% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 12           | 14           | 变差   | 上升 16.7% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.2          | 1.2          | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 117          | 126          | 变差   | 上升 7.7%  |
| 石泉县    | 综合指数                       | 2.64         | 2.61         | 变好   | 下降 1.1%  |
|        | 优良天数                       | 234          | 239          | 变好   | 增加 5 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 39           | 34           | 变好   | 下降 12.8% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 24           | 23           | 变好   | 下降 4.2%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5            | 6            | 变差   | 上升 20.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 13           | 11           | 变好   | 下降 15.4% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.1          | 1.3          | 变差   | 上升 18.2% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 113          | 121          | 变差   | 上升 7.1%  |
| 宁陕县    | 综合指数                       | 2.61         | 2.17         | 变好   | 下降 16.9% |
|        | 优良天数                       | 236          | 241          | 变好   | 增加 5 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 40           | 30           | 变好   | 下降 25.0% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 24           | 19           | 变好   | 下降 20.8% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 7            | 5            | 变好   | 下降 28.6% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 12           | 11           | 变好   | 下降 8.3%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.1          | 1.0          | 变好   | 下降 9.1%  |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 104          | 95           | 变好   | 下降 8.7%  |
| 紫阳县    | 综合指数                       | 2.42         | 2.38         | 变好   | 下降 1.7%  |
|        | 优良天数                       | 238          | 235          | 变差   | 减少 3 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 34           | 34           | 持平   | /        |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 21           | 20           | 变好   | 下降 4.8%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5            | 5            | 持平   | /        |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 14           | 12           | 变好   | 下降 14.3% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.9          | 0.9          | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 108          | 116          | 变差   | 上升 7.4%  |

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 1-8 月 | 2022 年 1-8 月 | 同期对比 |          |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|------|----------|
| 岚皋县    | 综合指数                       | 2.52         | 2.35         | 变好   | 下降 6.7%  |
|        | 优良天数                       | 237          | 241          | 变好   | 增加 4 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 40           | 36           | 变好   | 下降 10.0% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 23           | 19           | 变好   | 下降 17.4% |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 11           | 9            | 变好   | 下降 18.2% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 10           | 10           | 持平   | /        |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.0          | 1.0          | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 97           | 104          | 变差   | 上升 7.2%  |
| 平利县    | 综合指数                       | 2.47         | 2.45         | 变好   | 下降 0.8%  |
|        | 优良天数                       | 237          | 239          | 变好   | 增加 2 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 40           | 36           | 变好   | 下降 10.0% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 21           | 20           | 变好   | 下降 4.8%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6            | 8            | 变差   | 上升 33.3% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 13           | 12           | 变好   | 下降 7.7%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.9          | 0.9          | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 105          | 115          | 变差   | 上升 9.5%  |
| 镇坪县    | 综合指数                       | 1.87         | 1.84         | 变好   | 下降 1.6%  |
|        | 优良天数                       | 237          | 242          | 变好   | 增加 5 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 27           | 20           | 变好   | 下降 25.9% |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 14           | 14           | 持平   | /        |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5            | 5            | 持平   | /        |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 9            | 6            | 变好   | 下降 33.3% |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.8          | 0.8          | 持平   | /        |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 92           | 115          | 变差   | 上升 25.0% |
| 白河县    | 综合指数                       | 2.58         | 2.71         | 变差   | 上升 5.0%  |
|        | 优良天数                       | 229          | 233          | 变好   | 增加 4 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 42           | 41           | 变好   | 下降 2.4%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 24           | 26           | 变差   | 上升 8.3%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 5            | 6            | 变差   | 上升 20.0% |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 12           | 11           | 变好   | 下降 8.3%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.8          | 1.0          | 变差   | 上升 25.0% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 114          | 120          | 变差   | 上升 5.3%  |

| 县(市、区) | 主要指标                       | 2021 年 1-8 月 | 2022 年 1-8 月 | 同期对比 |           |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|------|-----------|
| 安康高新区  | 综合指数                       | 3.06         | 3.36         | 变差   | 上升 9.8%   |
|        | 优良天数                       | 211          | 225          | 变好   | 增加 14 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 58           | 50           | 变好   | 下降 13.8%  |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 23           | 30           | 变差   | 上升 30.4%  |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 6            | 6            | 持平   | /         |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 19           | 22           | 变差   | 上升 15.8%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.8          | 1.4          | 变差   | 上升 75.0%  |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 145          | 127          | 变好   | 下降 12.4%  |
| 恒口示范区  | 综合指数                       | 3.14         | 3.18         | 变差   | 上升 1.3%   |
|        | 优良天数                       | 219          | 231          | 变好   | 增加 12 天   |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 52           | 47           | 变好   | 下降 9.6%   |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 29           | 27           | 变好   | 下降 6.9%   |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 8            | 7            | 变好   | 下降 12.5%  |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 18           | 19           | 变差   | 上升 5.6%   |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 1.3          | 1.5          | 变差   | 上升 15.4%  |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 106          | 126          | 变差   | 上升 18.9%  |
| 旬阳高新区  | 综合指数                       | 2.54         | 2.84         | 变差   | 上升 11.8%  |
|        | 优良天数                       | 226          | 232          | 变好   | 增加 6 天    |
|        | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 43           | 46           | 变差   | 上升 7.0%   |
|        | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 23           | 22           | 变好   | 下降 4.3%   |
|        | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 11           | 7            | 变好   | 下降 36.4%  |
|        | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 16           | 13           | 变好   | 下降 18.8%  |
|        | 一氧化碳 (CO)                  | 0.5          | 2.1          | 变差   | 上升 320.0% |
|        | 臭氧 (O <sub>3</sub> )       | 91           | 94           | 变差   | 上升 3.3%   |

注：综合指数为无量纲指数，优良天数单位为天，可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧单位为 微克/立方米，一氧化碳单位为毫克/立方米。

附表 1

2022 年 8 月份县（市、区）空气质量状况统计表

| 县(市、区)<br>名称 | 综合指<br>数排名 | 综合<br>指数 | 优良天数<br>(天) | 优良率<br>(%) | PM <sub>10</sub> 浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | PM <sub>2.5</sub> 浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | SO <sub>2</sub> 浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO <sub>2</sub> 浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | CO 浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | O <sub>3</sub> 浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------|------------|----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 镇坪县          | 1          | 1.29     | 31          | 100        | 10                                                  | 7                                                    | 5                                                  | 4                                                  | 0.6                                 | 100                                               |
| 岚皋县          | 2          | 1.57     | 31          | 100        | 17                                                  | 10                                                   | 7                                                  | 6                                                  | 0.6                                 | 99                                                |
| 宁陕县          | 3          | 1.58     | 31          | 100        | 18                                                  | 11                                                   | 6                                                  | 6                                                  | 0.8                                 | 90                                                |
| 紫阳县          | 4          | 1.65     | 31          | 100        | 14                                                  | 8                                                    | 6                                                  | 9                                                  | 0.8                                 | 112                                               |
| 石泉县          | 5          | 1.72     | 31          | 100        | 16                                                  | 10                                                   | 6                                                  | 7                                                  | 0.8                                 | 115                                               |
| 平利县          | 6          | 1.79     | 31          | 100        | 17                                                  | 9                                                    | 8                                                  | 9                                                  | 0.8                                 | 118                                               |
| 旬阳高新区        | 7          | 1.83     | 30          | 96.8       | 28                                                  | 13                                                   | 5                                                  | 11                                                 | 0.4                                 | 111                                               |
| 白河县          | 8          | 1.88     | 30          | 96.8       | 17                                                  | 11                                                   | 8                                                  | 7                                                  | 0.7                                 | 134                                               |
| 旬阳市          | 9          | 1.97     | 31          | 100        | 22                                                  | 13                                                   | 8                                                  | 9                                                  | 0.8                                 | 118                                               |
| 汉阴县          | 10         | 2.06     | 31          | 100        | 24                                                  | 13                                                   | 7                                                  | 9                                                  | 0.8                                 | 130                                               |
| 汉滨区          | 11         | 2.18     | 31          | 100        | 28                                                  | 16                                                   | 10                                                 | 8                                                  | 0.6                                 | 128                                               |
| 安康高新区        | 12         | 2.19     | 31          | 100        | 26                                                  | 17                                                   | 5                                                  | 11                                                 | 0.9                                 | 124                                               |
| 恒口示范区        | 13         | 2.22     | 31          | 100        | 24                                                  | 15                                                   | 4                                                  | 13                                                 | 1.2                                 | 123                                               |

注：排名按照综合指数由低到高进行；当综合指数相同时，按照优良天数由多到少排名。当前两项都相同时，依次按 PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO 浓度由低到高排名，下同。

附表 2

2022 年 1-8 月县（市、区）空气质量状况统计表

| 县（市、区）<br>名称 | 综合指<br>数排名 | 综合<br>指数 | 优良天数<br>（天） | 优良率<br>（%） | PM <sub>10</sub> 浓度<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | PM <sub>2.5</sub> 浓度<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | SO <sub>2</sub> 浓度<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | NO <sub>2</sub> 浓度<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | CO 浓度<br>（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ） | O <sub>3</sub> 浓度<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） |
|--------------|------------|----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 镇坪县          | 1          | 1.84     | 242         | 99.6       | 20                                                  | 14                                                   | 5                                                  | 6                                                  | 0.8                                 | 115                                               |
| 宁陕县          | 2          | 2.17     | 241         | 99.2       | 30                                                  | 19                                                   | 5                                                  | 11                                                 | 1.0                                 | 95                                                |
| 岚皋县          | 3          | 2.35     | 241         | 99.2       | 36                                                  | 19                                                   | 9                                                  | 10                                                 | 1.0                                 | 104                                               |
| 紫阳县          | 4          | 2.38     | 235         | 96.7       | 34                                                  | 20                                                   | 5                                                  | 12                                                 | 0.9                                 | 116                                               |
| 平利县          | 5          | 2.45     | 239         | 98.4       | 36                                                  | 20                                                   | 8                                                  | 12                                                 | 0.9                                 | 115                                               |
| 石泉县          | 6          | 2.61     | 239         | 98.4       | 34                                                  | 23                                                   | 6                                                  | 11                                                 | 1.3                                 | 121                                               |
| 白河县          | 7          | 2.71     | 233         | 95.9       | 41                                                  | 26                                                   | 6                                                  | 11                                                 | 1.0                                 | 120                                               |
| 旬阳市          | 8          | 2.77     | 235         | 96.7       | 45                                                  | 25                                                   | 8                                                  | 14                                                 | 0.8                                 | 118                                               |
| 汉阴县          | 9          | 2.82     | 238         | 97.9       | 40                                                  | 24                                                   | 7                                                  | 14                                                 | 1.2                                 | 126                                               |
| 旬阳高新区        | 10         | 2.84     | 232         | 95.9       | 46                                                  | 22                                                   | 7                                                  | 13                                                 | 2.1                                 | 94                                                |
| 汉滨区          | 11         | 3.08     | 232         | 95.9       | 46                                                  | 29                                                   | 10                                                 | 15                                                 | 1.0                                 | 127                                               |
| 恒口示范区        | 12         | 3.18     | 231         | 95.1       | 47                                                  | 27                                                   | 7                                                  | 19                                                 | 1.5                                 | 126                                               |
| 安康高新区        | 13         | 3.36     | 225         | 92.6       | 50                                                  | 30                                                   | 6                                                  | 22                                                 | 1.4                                 | 127                                               |

## 【说明】

1. 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中六项污染物浓度限值如下表所示:

环境空气污染物基本项目浓度限值

| 污染物项目                         | 平均时间       | 浓度限值 |     | 单位     |
|-------------------------------|------------|------|-----|--------|
|                               |            | 一级   | 二级  |        |
| 可吸入颗粒物<br>(PM <sub>10</sub> ) | 年平均        | 40   | 70  | 微克/立方米 |
|                               | 24 小时平均    | 50   | 150 |        |
| 细颗粒物<br>(PM <sub>2.5</sub> )  | 年平均        | 15   | 35  |        |
|                               | 24 小时平均    | 35   | 75  |        |
| 二氧化硫<br>(SO <sub>2</sub> )    | 年平均        | 20   | 60  |        |
|                               | 24 小时平均    | 50   | 150 |        |
| 二氧化氮<br>(NO <sub>2</sub> )    | 年平均        | 40   | 40  | 毫克/立方米 |
|                               | 24 小时平均    | 80   | 80  |        |
| 一氧化碳<br>(CO)                  | 24 小时平均    | 4    | 4   | 毫克/立方米 |
|                               | 1 小时平均     | 10   | 10  |        |
| 臭氧<br>(O <sub>3</sub> )       | 日最大 8 小时平均 | 100  | 160 | 微克/立方米 |
|                               | 1 小时平均     | 160  | 200 |        |

2. 环境空气质量综合指数是描述城市环境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, 环境空气质量综合指数数值越大表明综合污染程度越重。

---

抄送: 文罡、王浩、晶华、康成、广东、孝斌、世波同志。

各县(市、区)委、县(市、区)人民政府、市委办、市人大办、市政府办、市政协办、市发改委、市工信局、市公安局、市财政局、市自然资源局、市住建局、市农业农村局、市林业局、市交通局、市商务局、市城管局、市市场监管局、市气象局、安康高新区管委会、瀛湖生态旅游区管委会、恒口示范区管委会、旬阳高新区管委会。

市生态环境局各分局。

---