

# 恩施州环境空气质量月报

(2018年7月)

恩施州环境保护监测站

# 目 录

---

---

一、主要污染物月均浓度值.....	1
二、颗粒物月均浓度比较.....	1
三、空气质量达标天数.....	3
四、城市环境空气质量指数.....	4

## 一、主要污染物月均浓度值

2018年7月，全州8县市城区主要污染物月均浓度情况如下：

PM<sub>10</sub>月均浓度为31 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度为16 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

SO<sub>2</sub>月均浓度为9 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

NO<sub>2</sub>月均浓度为11 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

CO日均值第95百分位月均浓度为0.9mg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过24小时平均二级标准限值。

O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位月均浓度为114 μg/m<sup>3</sup>，8县市均未超过8县市城区均未超过日最大8小时平均二级标准。

## 二、主要污染物月均浓度比较

2018年7月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为31 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升6.9%；2018年1-7月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为50 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降10.7%。

2018年7月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为16 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降5.9%；2018年1-7月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为30 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降16.7%。

2018年7月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位月均浓度为114 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升3.6%；2018年1-7月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位月均浓度为118 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升13.5%。

州城恩施市城区2018年7月PM<sub>10</sub>月均浓度值为38 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升2.7%；2018年1-7月PM<sub>10</sub>月均浓度值为60 μg/m<sup>3</sup>，较2017年

同期下降 4.8%。恩施市城区 2018 年 7 月 PM<sub>2.5</sub> 月均浓度值为 23 μg/m<sup>3</sup>，与 2017 年同期持平。2018 年 1-7 月 PM<sub>2.5</sub> 月均浓度值为 40 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期下降 13.0%。恩施市城区 2018 年 7 月 O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度为 98 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期下降 37.2%。2018 年 1-7 月 O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度值为 96 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期下降 24.4%。详见表 1。

表 1 2018 年 7 月颗粒物平均浓度情况表

城市名称	PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )				PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )				O <sub>3</sub> -8h(90 百分位) (μg/m <sup>3</sup> )			
	2018 年 7 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-7 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 7 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-7 月	较 2018 年同期增幅	2018 年 7 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-7 月	较 2017 年同期增幅
恩施市	38	+2.7%	60	-4.8%	23	0%	40	-13.0%	98	-37.2%	96	-24.4%
利川市	27	0%	43	-8.5%	16	-15.8	26	-18.8%	114	-6.6%	115	-12.2%
建始县	29	+3.6%	53	-10.2%	18	+12.5%	34	-8.1%	117	+56%	118	+45.7%
巴东县	38	+81%	50	0%	13	0%	24	-35.1%	132	+33.3%	123	+57.7%
宣恩县	35	+52.2%	47	-11.3%	17	+21.4	28	-20.0%	120	+1.7%	123	+16.0%
咸丰县	26	-21.2%	53	-7.0%	16	-23.8%	29	-19.4%	98	-17.6%	112	-6.7%
来凤县	35	-14.6%	59	-16.9%	18	0%	34	-10.5%	138	+50%	142	+94.5%
鹤峰县	17	-22.7%	38	-15.6%	10	0%	21	-27.6%	94	-7.8%	112	-5.1%
全州平均	31	+6.9%	50	-10.7%	16	-5.9	30	-16.7%	114	+3.6%	118	+13.5%



#### 四、城市环境空气质量指数

按照城市环境空气质量综合指数评价,2018年7月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:鹤峰、咸丰、利川、建始、巴东、来凤、恩施市、宣恩。详见表3。

2018年1-7月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:鹤峰、利川、咸丰、巴东、建始、宣恩、来凤、恩施市。详见表4。

**表 3 2018年7月空气质量综合指数排名表**

排名	城市	综合指数	最大指数	主要污染物
1	鹤峰县	1.82	0.59	O <sub>3</sub>
2	咸丰县	2.04	0.61	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.05	0.71	O <sub>3</sub>
2	建始县	2.12	0.73	O <sub>3</sub>
5	巴东县	2.23	0.88	O <sub>3</sub>
6	来凤县	2.50	0.86	O <sub>3</sub>
7	恩施市	2.58	0.66	PM <sub>2.5</sub>
8	宣恩县	2.73	0.75	O <sub>3</sub>

**表 4 2018年1-7月空气质量综合指数排名表**

排名	城市	综合指数	最大指数	主要污染物
1	鹤峰县	2.74	0.70	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.81	0.74	PM <sub>2.5</sub>
3	咸丰县	2.95	0.83	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	3.24	0.77	O <sub>3</sub>
5	建始县	3.35	0.97	PM <sub>2.5</sub>
6	宣恩县	3.59	0.80	PM <sub>2.5</sub>
7	来凤县	3.60	0.97	PM <sub>2.5</sub>
8	恩施市	3.70	1.14	PM <sub>2.5</sub>

提供资料单位：

恩施州环境保护监测站

利川市环境监测站

建始县环境监测站

巴东县环境监测站

宣恩县环境监测站

咸丰县环境监测站

来凤县环境监测站

鹤峰县环境监测站