

# 恩施州环境空气质量月报

(2018年10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10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46 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27 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17 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1.0mg/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111 μg/m<sup>3</sup>，其它8县市均未超过日最大8小时平均二级标准。

## 二、主要污染物月均浓度比较

2018年10月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为46 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期相比上升43.8%；2018年1-10月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为46 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降4.2%。

2018年10月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为27 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升28.6%；2018年1-10月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为27 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降15.6%。

2018年10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111 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升32.1%；2018年1-10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120 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升15.4%。

州城恩施市城区2018年10月PM<sub>10</sub>月均浓度值为60 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升46.3%；2018年1-10月PM<sub>10</sub>月均浓度值为57 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升1.8%。恩施市城区2018年10月PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为31 μg/m<sup>3</sup>，

较 2017 年同期上升 10.7%。2018 年 1-10 月 PM<sub>2.5</sub> 月均浓度值为 36 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期下降 10.0%。恩施市城区 2018 年 10 月 O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度为 81 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期上升 15.7%。2018 年 1-10 月 O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度值为 98 μg/m<sup>3</sup>，较 2017 年同期下降 20.3%。详见表 1。

表 1 2018 年 10 月主要污染物平均浓度情况表

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 10 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-10 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 10 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-10 月	较 2018 年同期增幅	2018 年 10 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-10 月	较 2017 年同期增幅
恩施市	60	+46.3%	57	+1.8%	31	+10.7%	36	-10.0%	81	+15.7%	98	-20.3%
利川市	43	+72.0%	40	-2.4%	26	+52.9%	24	-14.3%	108	-0.9%	114	-9.5%
建始县	50	+42.9%	49	-5.8%	31	+47.6%	31	-3.1%	95	+10.5%	119	+46.9%
巴东县	50	+85.2%	47	+11.9%	21	+23.5%	22	-26.7%	138	+76.9%	132	+55.3%
宣恩县	46	+48.4%	45	-2.2%	25	+13.6%	25	-19.4%	69	-16.9%	119	+13.3%
咸丰县	38	+15.2%	46	-8.0%	24	+4.3%	26	-21.2%	128	+42.2%	115	-1.7%
来凤县	50	+28.2%	53	-13.1%	27	+28.6%	30	-9.1%	152	+141.3%	147	+81.5%
鹤峰县	33	+22.2%	34	-15.0%	28	+75.0%	22	-12.0%	117	+27.2%	112	-3.4%
全州平均	46	+43.8%	46	-4.2%	27	+28.6%	27	-15.6%	111	+32.1%	120	+15.4%



#### 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10月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是：咸丰、、利川、鹤峰(并列第二)、宣恩、巴东（并列第四）、建始、恩施市、来凤、。详见表3。

2018年1-10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10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	咸丰县	2.65	0.80	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.75	0.74	PM <sub>2.5</sub>
2	鹤峰县	2.75	0.80	PM <sub>2.5</sub>
4	宣恩县	2.87	0.71	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	2.87	0.86	O <sub>3</sub>
6	建始县	3.07	0.89	PM <sub>2.5</sub>
7	恩施市	3.26	0.89	PM <sub>2.5</sub>
8	来凤县	3.30	0.95	O <sub>3</sub>

**表 4 2018年1-10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	2.68	0.70	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.71	0.71	O <sub>3</sub>
3	咸丰县	2.77	0.74	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	3.14	0.82	O <sub>3</sub>
5	建始县	3.18	0.89	PM <sub>2.5</sub>
6	宣恩县	3.30	0.74	O <sub>3</sub>
7	来凤县	3.42	0.92	O <sub>3</sub>
8	恩施市	3.53	1.03	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