

# 恩施州环境空气质量月报

(2019年6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

2019年6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29 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8 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13 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1.2mg/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132 μg/m<sup>3</sup>，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

2019年6月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>浓度均值为29 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期相比下降6.5%。2019年1-6月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>浓度均值为46 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期相比下降4.2%。

2019年6月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>浓度均值为16 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期下降5.9%。2019年1-6月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>浓度均值为28 μg/m<sup>3</sup>，与2018年同期持平。

2019年6月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位浓度均值为132 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期上升3.9%。2019年1-6月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位浓度均值为118 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期上升10.3%。

州城恩施市城区 2019 年 6 月 PM<sub>10</sub> 浓度均值为 39 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期下降 4.9%; PM<sub>2.5</sub> 浓度均值为 19 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期下降 20.8%; O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 146 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 41.7%。

州城恩施市城区 2019 年 1-6 月 PM<sub>10</sub> 浓度均值为 60 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 3.4%; PM<sub>2.5</sub> 浓度均值为 33 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期下降 15.4%; O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 120 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 41.2%。详见表 1。

**表 1 2019 年 6 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> )			
	2019 年 6 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-6 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 6 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-6 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 6 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-6 月	较 2018 年同期 增幅
恩施市	39	-4.9%	60	+3.4%	19	-20.8%	33	-15.4%	146	+41.7%	120	+41.2%
利川市	26	0	38	-2.6%	13	-18.8%	19	-20.8%	132	+7.3%	115	+8.5%
建始县	30	-3.2%	48	-5.9%	16	-15.8%	29	-12.1%	150	+21%	124	+14.8%
巴东县	45	+36.4%	59	+25.5%	19	+46.2%	41	+70.8%	141	+5.2%	108	+1.9%
宣恩县	18	-33.3%	36	-18.2%	15	0	27	0	120	-6.2%	108	-4.4%
咸丰县	24	-29.4%	39	-22%	15	-16.7%	24	-11.1%	135	+13.4%	119	+12.3%
来凤县	30	-9.1%	51	-10.5%	18	0	31	-6.1%	96	-39.2%	130	0
鹤峰县	20	0	33	-10.8%	12	0	22	+4.8%	135	+8.9%	116	+10.5%
全州平均	29	-6.5%	46	-4.2%	16	-5.9%	28	0	132	+3.9%	118	+10.3%

### 三、空气质量达标天数

2019年6月，全州8县市城区空气质量优良天数比例为99.2%，相较2018年同期上升了0.4个百分点；2019年1-6月，全州8县市城区空气质量优良天数比例为95.5%，相较2018年同期下降1.1个百分点，详见表2。

州城恩施市6月优良天数达标率为100%，相较2018年同期持平。州城恩施市1-6月优良天数达标率为93.9%，相较2018年同期上升了4.4个百分点。详见表2。

表2 2019年6月空气质量级别分级表 单位：天

城市	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例	较2018年6月变幅	2019年1-6月优良天数比例	较2018年1-6月变幅
恩施	19	11	0	0	0	0	100%	0	93.9%	+4.4%
利川	22	8	0	0	0	0	100%	0	99.4%	-0.6%
建始	14	15	1	0	0	0	96.7%	-3.3%	96.1%	+1.7%
巴东	12	18	0	0	0	0	100%	0	89.4%	-9.5%
宣恩	22	8	0	0	0	0	100%	0	96.1%	-1.0%
咸丰	20	9	0	0	0	0	100%	0	97.2%	-2.2%
来凤	25	5	0	0	0	0	100%	+10%	94.4%	+1.1%
鹤峰	19	10	1	0	0	0	96.7%	-3.3%	97.8%	-2.2%
平均	—	—	—	—	—	—	99.2%	+0.4%	95.5%	-1.1%

#### 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，2019年6月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是：鹤峰、宣恩、咸丰、来凤、利川、建始、恩施市、巴东。详见表3。

表3 2019年6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	2.02	0.84	O <sub>3</sub>
2	宣恩县	2.09	0.75	O <sub>3</sub>
3	咸丰县	2.16	0.84	O <sub>3</sub>
4	来凤县	2.22	0.60	O <sub>3</sub>
5	利川市	2.43	0.82	O <sub>3</sub>
6	建始县	2.59	0.94	O <sub>3</sub>
7	恩施市	2.86	0.91	O <sub>3</sub>
8	巴东县	3.06	0.88	O <sub>3</sub>

2019年1-6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、宣恩、建始、来凤、恩施市、巴东。详见表3。

表3 2019年1-6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	2.59	0.72	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.72	0.72	O <sub>3</sub>
3	咸丰县	2.84	0.74	O <sub>3</sub>
4	宣恩县	2.91	0.77	PM <sub>2.5</sub>
5	建始县	3.23	0.83	PM <sub>2.5</sub>
6	来凤县	3.28	0.89	PM <sub>2.5</sub>
7	恩施市	3.57	0.94	PM <sub>2.5</sub>
8	巴东县	3.87	1.17	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