

# 恩施州环境空气质量月报

(2019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

2019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23 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13 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113 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7月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>浓度均值为23 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期相比下降11.5%。2019年1-7月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>浓度均值为42 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期相比下降6.7%。

2019年7月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>浓度均值为13 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期下降7.1%。2019年1-7月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>浓度均值为26 μg/m<sup>3</sup>，与2018年同期持平。

2019年7月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位浓度均值为113 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期上升8.7%。2019年1-7月，全州8县市城区O<sub>3</sub>日最大8小时第90百分位浓度均值为118 μg/m<sup>3</sup>，较2018年同期上升9.3%。

州城恩施市城区 2019 年 7 月 PM<sub>10</sub> 浓度均值为 36 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 12.5%; PM<sub>2.5</sub> 浓度均值为 16 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期下降 20%; O<sub>3</sub> 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 118 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 31.1%。

州城恩施市城区 2019 年 1-7 月 PM<sub>10</sub> 浓度均值为 56 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期上升 3.7%; PM<sub>2.5</sub> 浓度均值为 31 μg/m<sup>3</sup>, 较 2018 年同期下降 13.9%; 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 36.4%。详见表 1。

表 1 2019 年 7 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 7 月	较 2018 年同期增幅	2019 年 1-7 月	较 2018 年同期增幅	2019 年 7 月	较 2018 年同期增幅	2019 年 1-7 月	较 2018 年同期增幅	2019 年 7 月	较 2018 年同期增幅	2019 年 1-7 月	较 2018 年同期增幅
恩施市	36	+12.5%	56	+3.7%	16	-20.0%	31	-13.9%	118	+31.1%	120	+36.4%
利川市	22	0	36	0	10	-23.1%	18	-18.2%	122	+17.3%	116	+9.4%
建始县	25	+4.2%	44	-6.4%	13	-13.3%	27	-10%	126	+17.8%	126	+16.7%
巴东县	23	-30.3%	54	+20%	12	+9.1%	37	+68.2%	123	+1.7%	115	+2.7%
宣恩县	17	-43.3%	33	-21.4%	12	-14.3%	25	0	120	+9.1%	109	-2.7%
咸丰县	19	-9.5%	36	-21.7%	13	0	23	-8%	109	+21.1%	119	+16.7%
来凤县	26	-13.3%	48	-11.1%	17	+13.3%	29	-3.3%	83	-34.1%	126	-3.1%
鹤峰县	19	+35.7%	31	-8.8%	12	+33.3%	20	+5.3%	104	+20.9%	115	+11.7%
全州平均	23	-11.5%	42	-6.7%	13	-7.1%	26	0	113	+8.7%	118	+9.3%

### 三、空气质量达标天数

2019年7月，全州8县市城区空气质量优良天数比例为100%，相较2018年同期持平；2019年1-7月，全州8县市城区空气质量优良天数比例为96.2%，相较2018年同期下降0.8个百分点，详见表2。

州城恩施市7月优良天数达标率为100%，相较2018年同期持平。州城恩施市1-7月优良天数达标率为94.8%，相较2018年同期上升了3.8个百分点。详见表2。

表2 2019年7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7月变幅	2019年1-7月优良天数比例	较2018年1-7月变幅
恩施	22	9	0	0	0	0	100%	0	94.8%	+3.8%
利川	25	6	0	0	0	0	100%	0	99.5%	-0.5%
建始	18	13	0	0	0	0	100%	0	96.7%	+1.5%
巴东	17	14	0	0	0	0	100%	0	91%	-8%
宣恩	25	6	0	0	0	0	100%	0	96.7%	-0.8%
咸丰	25	6	0	0	0	0	100%	0	97.6%	-1.9%
来凤	29	2	0	0	0	0	100%	0	95.3%	+1.1%
鹤峰	27	4	0	0	0	0	100%	0	98.1%	-1.9%
平均	—	—	—	—	—	—	100%	0	96.2%	-0.8%

#### 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7月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是：咸丰、宣恩、鹤峰、利川、来凤、建始、巴东、恩施市。详见表3。

表3 2019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	咸丰县	1.85	0.68	O <sub>3</sub>
2	宣恩县	1.86	0.75	O <sub>3</sub>
3	鹤峰县	1.93	0.65	O <sub>3</sub>
4	利川市	1.98	0.76	O <sub>3</sub>
5	来凤县	1.99	0.52	O <sub>3</sub>
6	建始县	2.22	0.79	O <sub>3</sub>
7	巴东县	2.28	0.77	O <sub>3</sub>
8	恩施市	2.41	0.74	O <sub>3</sub>

2019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、宣恩、建始、来凤、恩施市、巴东。详见表3。

表3 2019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	2.5	0.72	O <sub>3</sub>
2	利川市	2.61	0.72	O <sub>3</sub>
3	咸丰县	2.73	0.74	O <sub>3</sub>
4	宣恩县	2.74	0.77	PM <sub>2.5</sub>
5	建始县	3.12	0.79	O <sub>3</sub>
6	来凤县	3.13	0.83	PM <sub>2.5</sub>
7	恩施市	3.41	0.89	PM <sub>2.5</sub>
8	巴东县	3.71	1.06	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