

# 恩施州环境空气质量月报

(2018年1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.....	2
四、城市环境空气质量指数.....	3

## 一、主要污染物月均浓度值

2018年1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68 μg/m<sup>3</sup>，恩施市、建始县、宣恩县、来凤县4县市城区均超过年均二级标准限值，其他4县市均未超过年均二级标准限值。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度为46 μg/m<sup>3</sup>，恩施市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县6县市城区均超过年均二级标准限值，利川市和鹤峰县2县市均未超过年均二级标准限值。

SO<sub>2</sub>月均浓度为15 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20 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1.4mg/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77 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均未超过日最大8小时平均二级标准。

## 二、颗粒物月均浓度比较

2018年1月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为68 μg/m<sup>3</sup>，与2017年同期相比下降39.3%。

2018年1月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为46 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降43.2%。

州城恩施市城区2018年1月PM<sub>10</sub>月均浓度值为86 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降31.2%。恩施市城区2018年1月PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为68 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降34%。详见表1。

表 1 2018 年 1 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> )	
	2018 年 1 月	较 2017 年 同期增幅	2018 年 1 月	较 2017 年 同期增幅
恩施市	86	-31.2%	68	-34.0%
利川市	48	-38.5%	34	-43.3%
建始县	84	-33.9%	59	-37.2%
巴东县	60	-41.7%	39	-52.4%
宣恩县	71	-42.3%	48	-46.7%
咸丰县	63	-35.7%	42	-35.4%
来凤县	80	-44.8%	50	-44.4%
鹤峰县	49	-48.4%	32	-52.2%
全州平均	68	-39.3%	46	-43.2%

### 三、空气质量达标天数

2018 年 1 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例均为 86.8%。相较 2017 年同期，上升了 37.2 个百分点。

州城恩施市 1 月优良天数达标率为 61.3%，与 2017 年同期，上升了 25.8 个百分点。详见表 2。

表 2

2018 年 1 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 2017 年 1 月提高
恩施	6	13	10	1	1	0	61.3%	25.8%
利川	15	16	0	0	0	0	100%	30%
建始	8	17	5	1	0	0	80.6%	43.9%
巴东	14	15	2	0	0	0	93.5%	52.8%
宣恩	9	16	4	1	0	0	83.3	47.3%
咸丰	11	17	1	0	0	0	96.6%	32.1
来凤	10	13	4	2	0	0	79.3%	29.3%
鹤峰	18	11	0	0	0	0	100%	37.0%
平均	—	—	—	—	—	—	86.8%	37.2%

#### 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 1 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、来凤、建始、宣恩、恩施市。详见表 3

表 3

2018 年 1 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	2.97	0.91	PM <sub>2.5</sub>
2	利川市	3.09	0.97	PM <sub>2.5</sub>
3	咸丰县	3.31	1.20	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	3.63	1.11	PM <sub>2.5</sub>
5	来凤县	4.21	1.43	PM <sub>2.5</sub>
6	建始县	4.35	1.69	PM <sub>2.5</sub>
7	宣恩县	4.75	1.37	PM <sub>2.5</sub>
8	恩施市	4.89	1.94	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