

# 恩施州环境空气质量月报

(2018年5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5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42 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21 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10 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15 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1.3mg/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>，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5月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为42 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降6.7%；2018年1-5月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为57 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降13.6%。

2018年5月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为21 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降19.2%；2018年1-5月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为34 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降20.9%。

州城恩施市城区2018年5月PM<sub>10</sub>月均浓度值为50 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降2.0%；2018年1-5月PM<sub>10</sub>月均浓度值为67 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降8.2%。恩施市城区2018年5月PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为30 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降11.8%。2018年1-5月PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为46 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降14.8%。详见表1。

表 1

2018 年 5 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 5 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-5 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 5 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-5 月	较 2018 年同期增幅
恩施市	50	-2.0%	67	-8.2%	30	-11.8%	46	-14.8%
利川市	36	-12.2%	49	-9.3%	20	-16.7%	30	-18.9%
建始县	40	-11.1%	61	-11.6%	22	-8.3%	39	-11.4%
巴东县	48	+33.3%	54	-10.0%	19	-17.4%	28	-37.8%
宣恩县	35	-7.9%	53	-17.2%	17	-32.0%	32	-25.6%
咸丰县	48	-4.0%	60	-10.4%	22	-26.7%	33	-21.4%
来凤县	46	-24.6%	69	-17.9%	23	-17.9%	39	-15.2%
鹤峰县	33	-8.3%	45	-18.2%	16	-15.8%	25	-30.6%
全州平均	42	-6.7%	57	-13.6%	21	-19.2%	34	-20.9%

### 三、空气质量达标天数

2018 年 5 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例均为 100%，相较 2017 年同期，上升了 0.4 个百分点；2018 年 1-5 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 94.5%，相较 2017 年同期，上升了 7.8 个百分点。

州城恩施市 5 月优良天数达标率为 100%，相较 2017 年持平。1-5 月优良天数达标率为 85.4%，相较 2017 年同期，上升 1.3 个百分点。详见表 2。

表 2

2018 年 5 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 5 月提高	2018 年 1-5 月优良天数比例	较 2017 年 1-4 月提高
恩施	20	11	0	0	0	0	100%	0%	85.4%	+1.3%
利川	13	18	0	0	0	0	100%	+3.2%	98.7%	+9.4%
建始	16	15	0	0	0	0	100%	0%	91.3%	+7.3%
巴东	13	18	0	0	0	0	100%	0%	98%	+14.9%
宣恩	19	11	0	0	0	0	100%	0%	94.6%	+9.6%
咸丰	19	12	0	0	0	0	100%	0%	98%	+7.5%
来凤	10	21	0	0	0	0	100%	0%	90.5%	+4.7%
鹤峰	19	11	0	0	0	0	100%	0%	99.3%	+7.8%
平均	—	—	—	—	—	—	100%	+0.4%	94.5%	+7.8%

#### 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,2018年5月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:利川、鹤峰、咸丰、宣恩、建始、来凤、巴东、恩施市。详见表3。

2018年1-5月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:利川、鹤峰(并列第一)、咸丰、巴东、建始、宣恩、来凤、恩施市。详见表4。

**表 3 2018 年 5 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	利川市	2.39	0.74	O <sub>3</sub>
2	鹤峰县	2.41	0.66	O <sub>3</sub>
3	咸丰县	2.70	0.69	PM <sub>10</sub>
4	宣恩县	2.76	0.73	O <sub>3</sub>
5	建始县	2.76	0.74	O <sub>3</sub>
6	来凤县	2.88	0.79	O <sub>3</sub>
7	巴东县	3.00	0.72	O <sub>3</sub>
8	恩施市	3.20	0.86	PM <sub>2.5</sub>

**表 4 2018 年 1-5 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	3.00	0.71	PM <sub>2.5</sub>
1	利川市	3.00	0.86	PM <sub>2.5</sub>
3	咸丰县	3.06	0.94	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	3.42	0.80	PM <sub>2.5</sub>
5	建始县	3.61	1.11	PM <sub>2.5</sub>
6	宣恩县	3.91	0.91	PM <sub>2.5</sub>
7	来凤县	3.87	1.11	PM <sub>2.5</sub>
8	恩施市	4.02	1.31	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