

# 恩施州环境空气质量月报

(2018年2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2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82 μg/m<sup>3</sup>，恩施市、建始县、宣恩县、咸丰县、来凤县等5县市城区均超过年均二级标准限值，利川市、巴东县、鹤峰县等3县市均未超过年均二级标准限值。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度为54 μg/m<sup>3</sup>，8县市城区均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1.6mg/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91 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2月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为82 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升30.2%；2018年1-2月，全州8县市城区PM<sub>10</sub>月均浓度值为74 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降16.9%。

2018年2月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为54 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升17.4%；2018年1-2月，全州8县市城区PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为50 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降21.9%。

州城恩施市城区2018年2月PM<sub>10</sub>月均浓度值为87 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升26.1%；2018年1-2月PM<sub>10</sub>月均浓度值为86 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期下降13.1%。恩施市城区2018年2月PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为67 μg/m<sup>3</sup>，较2017年同期上升21.8%。2018年1-2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 15.0%。详见表 1。

表 1 2018 年 2 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 2 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-2 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 2 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-2 月	较 2018 年同期增幅
恩施市	87	+26.1%	86	-13.1%	67	+21.8%	68	-15.0%
利川市	70	+29.6%	58	-12.1%	47	+11.9%	40	-23.1%
建始县	87	+29.9%	86	-12.2%	61	+32.6%	60	-15.5%
巴东县	70	+16.7%	65	-20.7%	40	-20.0%	39	-40.9%
宣恩县	79	+27.4%	75	-20.2%	55	+22.2%	52	-23.5%
咸丰县	85	+30.8%	73	-11.0%	50	+8.7%	46	-17.9%
来凤县	111	+38.8%	95	-17.4%	68	+41.7%	59	-15.7%
鹤峰县	66	+32.0%	57	-23.0%	40	+5.3%	36	-32.1%
全州平均	82	+30.2%	74	-16.9%	54	+17.4%	50	-21.9%

### 三、空气质量达标天数

2018 年 2 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例在 64.3%~96.4% 之间，平均优良天数比例为 86.1%。相较 2017 年同期，下降了 0.2 个百分点；2018 年 1-2 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 86.5%，相较 2017 年同期，上升了 19.3 个百分点。

州城恩施市 2 月优良天数达标率为 64.3%，相较 2017 年同期，下降了 21.4 个百分点。1-2 月优良天数达标率为 62.7%，相较 2017 年同期，上升 3.4 个百分点。详见表 2。

表 2

2018 年 2 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 2 月提高	2018 年 1-2 月优良天数比例	较 2017 年 1-2 月提高
恩施	2	16	9	1	0	0	64.3%	-21.4%	62.7%	+3.4%
利川	10	16	2	0	0	0	92.9%	3.6%	96.6%	+17.3%
建始	7	14	5	1	1	0	75.0%	-6.8%	78.0%	+22.2%
巴东	8	19	1	0	0	0	96.4%	14.9%	94.9%	+33.8%
宣恩	3	23	2	0	0	0	92.9%	7.7%	87.9%	+26.4%
咸丰	5	20	2	0	0	0	92.6%	3.3%	94.6%	+18.3%
来凤	3	19	4	0	2	0	78.6%	-6.0%	78.9%	+12.8%
鹤峰	7	19	1	0	0	0	96.3%	3.4%	98.2%	+20.0%
平均	—	—	—	—	—	—	86.1%	-0.2%	86.5%	+19.3%

#### 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2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、巴东、咸丰、建始、恩施市、宣恩、来凤。详见表 3.

2018年1-2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、恩施市、来凤、宣恩。详见表 4.

**表 3 2018 年 2 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	3.50	1.14	PM <sub>2.5</sub>
2	利川市	3.74	1.34	PM <sub>2.5</sub>
3	巴东县	3.80	1.14	PM <sub>2.5</sub>
4	咸丰县	3.85	1.43	PM <sub>2.5</sub>
5	建始县	4.56	1.74	PM <sub>2.5</sub>
6	恩施市	4.83	1.91	PM <sub>2.5</sub>
7	宣恩县	5.21	1.57	PM <sub>2.5</sub>
8	来凤县	5.53	1.94	PM <sub>2.5</sub>

**表 4 2018 年 1-2 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	3.26	1.03	PM <sub>2.5</sub>
2	利川市	3.37	1.14	PM <sub>2.5</sub>
3	咸丰县	3.56	1.31	PM <sub>2.5</sub>
4	巴东县	3.72	1.11	PM <sub>2.5</sub>
5	建始县	4.48	1.71	PM <sub>2.5</sub>
6	恩施市	4.90	1.94	PM <sub>2.5</sub>
7	来凤县	4.92	1.69	PM <sub>2.5</sub>
8	宣恩县	5.03	1.49	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