

恩施州环境空气质量月报

(2019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.....	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2月，全州8县市城区主要污染物月均浓度情况如下：

PM₁₀月均浓度为45 μg/m³，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

PM_{2.5}月均浓度为31 μg/m³，恩施市、巴东县、来凤县3县市城区均超过年均二级标准限值，其他5县市均未超过年均二级标准限值。

SO₂月均浓度为8 μg/m³，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

NO₂月均浓度为12 μg/m³，8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/m³，8县市城区均未超过24小时平均二级标准限值。

O₃日最大8小时第90百分位月均浓度为83 μg/m³，8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2月，全州8县市城区PM₁₀浓度均值为45 μg/m³，较2018年同期相比下降40%。2019年1-2月，全州8县市城区PM₁₀浓度均值为60 μg/m³，较2018年同期相比下降13%。

2019年2月，全州8县市城区PM_{2.5}浓度均值为31 μg/m³，较2018年同期下降36.7%。2019年1-2月，全州8县市城区PM_{2.5}浓度均值为43 μg/m³，较2018年同期下降6.5%。

2019年2月，全州8县市城区O₃日最大8小时第90百分位浓度均值为83 μg/m³，较2018年同期下降1.2%。2019年1-2月，全州8县市城区O₃日最大8小时第90百分位浓度均值为80 μg/m³，较2018年同期持平。州城恩施市城区2019年2月PM₁₀浓度均值为58 μg/m³，较2018年同期

下降 28.4%；PM_{2.5} 浓度均值为 37 μg/m³，较 2018 年同期下降 41.3%；O₃ 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 61 μg/m³，较 2018 年同期下降 28.2%。

州城恩施市城区 2019 年 1-2 月 PM₁₀ 浓度均值为 78 μg/m³，较 2018 年同期下降 3.7%；PM_{2.5} 浓度均值为 52 μg/m³，较 2018 年同期下降 17.5%；O₃ 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 58 μg/m³，较 2018 年同期下降 28.4%。详见表 1。

表 1 2019 年 2 月主要污染物平均浓度情况表

城市名称	PM ₁₀ (μg/m ³)				PM _{2.5} (μg/m ³)				O ₃ -8h(90 百分位) (μg/m ³)			
	2019 年 2 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-2 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 2 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-2 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 2 月	较 2018 年同期 增幅	2019 年 1-2 月	较 2018 年同期 增幅
恩施市	58	-28.4%	78	-3.7%	37	-41.3%	52	-17.5%	61	-28.2%	58	-28.4%
利川市	37	-39.3%	45	-11.8%	20	-51.2%	26	-25.7%	80	-3.6%	85	+3.7%
建始县	49	-38.8%	69	-12.7%	32	-42.9%	48	-12.7%	94	17.5%	88	+15.8%
巴东县	54	-18.2%	72	+18%	44	+18.9%	59	+59.5%	86	16.2%	86	+21.1%
宣恩县	40	-45.2%	56	-18.8%	30	-41.2%	45	-6.2%	85	-20.6%	70	-28.6%
咸丰县	38	-50.6%	50	-24.2%	26	-42.2%	34	-17.1%	86	-2.3%	88	+2.3%
来凤县	54	-47.6%	71	-20.2%	37	-41.3%	46	-16.4%	95	-7.8%	90	-10%
鹤峰县	31	-49.2%	43	-18.9%	23	-37.8%	32	-3%	78	62.5%	77	+60.4%
全州平均	45	-40%	60	-13%	31	-36.7%	43	-6.5%	83	-1.2%	80	0

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、宣恩、建始、恩施市、来凤、巴东。详见表3。

表3 2019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	2.37	0.66	PM _{2.5}
2	利川市	2.52	0.57	PM _{2.5}
3	咸丰县	2.59	0.74	PM _{2.5}
4	宣恩县	2.68	0.86	PM _{2.5}
5	建始县	3.04	0.91	PM _{2.5}
6	恩施市	3.09	1.06	PM _{2.5}
7	来凤县	3.16	1.06	PM _{2.5}
8	巴东县	3.59	1.26	PM _{2.5}

2019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、宣恩、来凤、建始、恩施市、巴东。详见表3。

表3 2019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	2.87	0.91	PM _{2.5}
2	利川市	2.93	0.74	PM _{2.5}
3	咸丰县	3.11	0.97	PM _{2.5}
4	宣恩县	3.58	1.29	PM _{2.5}
5	来凤县	3.80	1.31	PM _{2.5}
6	建始县	4.01	1.37	PM _{2.5}
7	恩施市	4.04	1.49	PM _{2.5}
8	巴东县	4.48	1.69	PM _{2.5}

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