

恩施州环境空气质量月报

(2019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.....	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1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74 μg/m³，恩施市、建始县、巴东县、宣恩县、来凤县超过年均二级标准限值，其他3县市城区均未超过年均二级标准限值。

PM_{2.5}月均浓度为53 μg/m³，恩施市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县、鹤峰县7县市城区均超过年均二级标准限值，利川市未超过年均二级标准限值。

SO₂月均浓度为9 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21 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1.8mg/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77 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1月，全州8县市城区PM₁₀浓度均值为74 μg/m³，较2018年同期相比上升19.4%。

2019年1月，全州8县市城区PM_{2.5}浓度均值为53 μg/m³，较2018年同期上升23.3%。

2019年1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77 μg/m³，较2018年同期上升8.4%。

州城恩施市城区2019年1月PM₁₀浓度均值为97 μg/m³，较2018年同期上升21.2%。恩施市城区2019年1月PM_{2.5}浓度均值为65 μg/m³，较2018

年同期上升 1.6%。恩施市城区 2019 年 1 月 O₃ 日最大 8 小时第 90 百分位浓度为 52 μg/m³，较 2018 年同期下降 17.5%。详见表 1。

表 1 2019 年 1 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 1 月	较 2018 年 同期变幅	2019 年 1 月	较 2018 年 同期变幅	2019 年 1 月	较 2018 年 同期变幅
恩施市	97	21.2%	65	1.6%	52	-17.5%
利川市	51	21.4%	31	3.3%	89	9.9%
建始县	88	12.8%	62	14.8%	87	47.5%
巴东县	87	52.6%	73	97.3%	81	24.6%
宣恩县	71	7.6%	58	28.9%	54	-37.9%
咸丰县	60	5.3%	41	7.9%	87	6.1%
来凤县	86	14.7%	55	17%	89	-2.2%
鹤峰县	54	20%	40	33.3%	75	97.4%
全州平均	74	19.4%	53	23.3%	77	8.4%

三、空气质量达标天数

2019 年 1 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例为 81.8%，相较 2018 年下降 8.4 个百分点，详见表 2。

州城恩施市 1 月优良天数达标率为 71%，相较 2018 年上升了 3.3 个百分点。详见表 2。

表 2

2019 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 2018 年 1 月变幅
恩施	1	21	8	1	0	0	71%	+3.3%
利川	17	13	1	0	0	0	96.8%	-3.2%
建始	1	24	5	1	0	0	80.6%	0
巴东	1	17	10	3	0	0	58.1%	-38.7%
宣恩	9	16	5	1	0	0	80.6%	-9.4%
咸丰	16	12	3	0	0	0	90.3%	-9.7%
来凤	8	19	2	2	0	0	87.1%	+0.9%
鹤峰	15	13	3	0	0	0	90.3%	-9.7%
平均	—	—	—	—	—	—	81.8%	-8.4%

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1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、来凤、建始、恩施市、巴东。详见表3。

表 3

2019 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	利川市	3.21	0.89	PM _{2.5}
2	鹤峰县	3.36	1.14	PM _{2.5}
3	咸丰县	3.50	1.17	PM _{2.5}
4	宣恩县	4.11	1.66	PM _{2.5}
5	来凤县	4.43	1.57	PM _{2.5}
6	建始县	4.84	1.77	PM _{2.5}
7	恩施市	4.85	1.86	PM _{2.5}
8	巴东县	5.21	2.09	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