

恩施州环境空气质量月报

(2017年3月)

恩施自治州环境保护监测站

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

2017年3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58 μg/m³，恩施市、利川市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县和鹤峰县等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36 μg/m³，恩施市、巴东县、咸丰县等3县市城区均超过年均二级标准限值；宣恩县、利川市、建始县、来凤县和鹤峰县等5县市城区均未超过年均二级标准限值；。

SO₂月均浓度为15 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15 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1.1mg/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88 μg/m³，8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

2017年3月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为58 μg/m³，较2016年同期下降26.6%；2017年1-3月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为78 μg/m³，较2016年同期下降11.4%。

2017年3月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为36 μg/m³，较2016年同期下降33.3%；2017年1-3月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为55 μg/m³，较2016年同期下降8.3%。

州城恩施市城区2017年3月PM₁₀月均浓度值为61 μg/m³，较2016年同期下降29.9%；2017年1-3月PM₁₀月均浓度值为86 μg/m³，较2016年同期下降8.5%。恩施市城区2017年3月PM_{2.5}月均浓度值为42 μg/m³，较

2016 年同期下降 26.3%。2017 年 1-3 月 PM_{2.5} 月均浓度值为 67 μg/m³，较 2016 年同期持平。详见表 1。

表 1 2017 年 3 月颗粒物平均浓度情况表

城市名称	PM ₁₀ (μg/m ³)				PM _{2.5} (μg/m ³)			
	2017 年 3 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 1-3 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 3 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 1-3 月	较 2016 年同期增幅
恩施市	61	-29.9%	86	-8.5%	42	-26.3%	67	0%
利川市	51	-25.0%	61	-7.6%	33	-32.6%	45	-6.2%
建始县	57	-32.9%	84	-8.7%	32	-38.5%	57	-6.6%
巴东县	58	-37.6%	74	-20.4%	44	-24.1%	59	-3.3%
宣恩县	53	-25.4%	80	-9.1%	33	-31.2%	56	-1.8%
咸丰县	66	-9.6%	77	6.9%	38	-22.4%	50	-3.8%
来凤县	68	-26.9%	98	-24.0%	34	-45.2%	57	-23.0%
鹤峰县	47	-26.6%	64	-8.6%	33	-41.1%	46	-17.9%
全州平均	58	-26.6%	78	-11.4%	36	-33.3%	55	-8.3%

三、空气质量达标天数

2017 年 3 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例在 90%~100% 之间，平均优良天数比例为 98.8%。相较 2016 年同期，上升了 16.9 个百分点；2017 年 1-3 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 78.3%，相较 2016 年同期，上升了 2.5 个百分点。

州城恩施市 3 月优良天数达标率为 100%，相较 2016 年同期，上升了 16.1 个百分点。1-3 月优良天数达标率为 73.3%，相较 2016 年同期，上升了 4.4 个百分点。详见表 2。

表 2 2017 年 3 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 2016 年 3 月提高	2017 年 1-3 月优良天数比例	较 2016 年 1-2 月提高
恩施	8	23	0	0	0	0	100%	16.1%	73.3%	4.4%
利川	11	20	0	0	0	0	100%	25.8%	86.5%	0.8%
建始	14	17	0	0	0	0	100%	16.1%	72.3%	3.1%
巴东	8	19	3	0	0	0	90%	9.4%	71.4%	2.2%
宣恩	12	16	0	0	0	0	100%	9.7%	75.0%	-5.2%
咸丰	6	23	0	0	0	0	100%	6.4%	84.1%	-7.1%
来凤	8	22	0	0	0	0	100%	38.7%	77.9%	21.9%
鹤峰	14	15	0	0	0	0	100%	12.9%	85.7%	0%
平均	—	—	—	—	—	—	98.8%	16.9%	78.3%	2.5%

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,2017年3月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:来凤、鹤峰、建始、宣恩、利川、咸丰、巴东、恩施市。详见表3。

2017年1-3月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:利川、来凤、鹤峰、咸丰、宣恩、巴东、建始、恩施市。详见表4。

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