

恩施州环境空气质量月报

(2017年6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

2017年6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34 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21 μg/m³，8县市城区均未超过年均二级标准限值。

SO₂月均浓度为11 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10 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1.0mg/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101 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6月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为34 μg/m³，较2016年同期下降10.5%；2017年1-6月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为60 μg/m³，较2016年同期下降11.8%。

2017年6月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为21 μg/m³，较2016年同期上升5.0%；2017年1-6月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为40 μg/m³，较2016年同期下降7.0%。

州城恩施市城区2017年6月PM₁₀月均浓度值为41 μg/m³，较2016年同期持平；2017年1-6月PM₁₀月均浓度值为67 μg/m³，较2016年同期下降8.2%。恩施市城区2017年6月PM_{2.5}月均浓度值为29 μg/m³，较2016年同期上升20.8%。2017年1-6月PM_{2.5}月均浓度值为50 μg/m³，与2016年同期上升2.0%。详见表1。

表 1

2017 年 6 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 6 月	较 2016 年同期 增幅	2017 年 1-6 月	较 2016 年同期 增幅	2017 年 6 月	较 2016 年同期 增幅	2017 年 1-6 月	较 2016 年同期 增幅
恩施市	41	0%	67	-8.2%	29	20.8%	50	2.0%
利川市	35	6.1%	51	-8.9%	23	9.5%	35	-5.4%
建始县	41	24.2%	64	-7.2%	23	43.8%	40	-4.8%
巴东县	33	-15.4%	55	-26.7%	23	-11.5%	41	-16.3%
宣恩县	29	-49.1%	59	-18.1%	18	12.5%	39	-4.9%
咸丰县	35	9.4%	62	5.1%	22	22.2%	39	2.6%
来凤县	35	-22.2%	76	-16.5%	19	5.6%	41	-16.3%
鹤峰县	24	4.3%	50	-5.7%	14	-22.2%	32	-23.8%
全州平均	34	-10.5%	60	-11.8%	21	5.0%	40	-7.0%

三、空气质量达标天数

2017 年 6 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例在 96.7%~100% 之间，平均优良天数比例为 99.6%。相较 2016 年同期，上升了 0.8 个百分点；2017 年 1-6 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 88.8%，相较 2016 年同期，上升了 3.1 个百分点。

州城恩施市 6 月优良天数达标率为 96.7%，相较 2016 年同期，下降了 3.3 个百分点。1-6 月优良天数达标率为 86.2%，相较 2016 年同期，上升了 2.2 个百分点。详见表 2。

表 2

2017 年 6 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 6 月提高	2017 年 1-6 月优良天数比例	较 2016 年 1-6 月提高
恩施	10	19	1	0	0	0	96.7%	-3.3%	86.2%	2.2%
利川	8	21	0	0	0	0	100%	3.3%	91.1%	3.2%
建始	25	4	0	0	0	0	100%	3.3%	86.7%	4.3%
巴东	24	6	0	0	0	0	100%	0%	86.0%	4.7%
宣恩	24	3	0	0	0	0	100%	0%	87.5%	-1.5%
咸丰	19	11	0	0	0	0	100%	3.3%	92.1%	-0.8%
来凤	25	4	0	0	0	0	100%	0%	88.2%	11.3%
鹤峰	20	8	0	0	0	0	100%	0%	92.9%	1.7%
平均	—	—	—	—	—	—	99.6%	0.8%	88.8%	3.1%

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6月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:鹤峰、来凤、建始、咸丰、宣恩、利川、巴东、恩施市。详见表 3。

2017年1-6月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是:鹤峰、建始、来凤、咸丰、巴东、利川、宣恩、恩施市。详见表 4。

表 3 **2017 年 6 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	1.89	0.70	O ₃
2	来凤县	2.11	0.54	PM _{2.5}
3	建始县	2.29	0.66	PM _{2.5}
4	咸丰县	2.29	0.68	O ₃
5	宣恩县	2.38	0.64	O ₃
6	巴东县	2.66	0.66	PM _{2.5}
7	利川市	2.66	0.80	O ₃
8	恩施市	3.06	0.85	O ₃

表 4 **2017 年 1-6 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	3.19	0.91	PM _{2.5}
2	建始县	3.38	1.14	PM _{2.5}
3	来凤县	3.39	1.17	PM _{2.5}
4	咸丰县	3.52	1.11	PM _{2.5}
5	巴东县	3.59	1.17	PM _{2.5}
6	利川市	3.62	1.00	PM _{2.5}
7	宣恩县	3.64	1.11	PM _{2.5}
8	恩施市	4.18	1.43	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