

恩施州环境空气质量月报

(2018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.....	1
四、城市环境空气质量指数.....	1

一、主要污染物月均浓度值

2018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36 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20 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13 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138 μg/m³，来凤县城区超过日最大8小时平均二级标准，其它7县市均未超过8县市城区均未超过日最大8小时平均二级标准。

二、主要污染物月均浓度比较

2018年6月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为36 μg/m³，较2017年同期上升5.9%；2018年1-6月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为54 μg/m³，较2017年同期下降10%。

2018年6月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为20 μg/m³，较2017年同期下降4.8%；2018年1-6月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为32 μg/m³，较2017年同期下降20%。

2018年6月，全州8县市城区O₃日最大8小时第90百分位月均浓度为138 μg/m³，较2017年同期上升36.6%；2018年1-6月，全州8县市城区O₃日最大8小时第90百分位月均浓度为118 μg/m³，较2017年同期上升18%。

州城恩施市城区2018年6月PM₁₀月均浓度值为47 μg/m³，较2017年同期上升14.6%；2018年1-6月PM₁₀月均浓度值为64 μg/m³，较2017年

同期下降 4.5%。恩施市城区 2018 年 6 月 PM_{2.5} 月均浓度值为 28 μg/m³，较 2017 年同期下降 3.4%。2018 年 1-6 月 PM_{2.5} 月均浓度值为 43 μg/m³，较 2017 年同期下降 14.0%。恩施市城区 2018 年 6 月 O₃ 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度为 112 μg/m³，较 2017 年同期下降 17.6%。2018 年 1-6 月 O₃ 日最大 8 小时第 90 百分位月均浓度值为 93 μg/m³，较 2017 年同期下降 12.3%。详见表 1。

表 1 2018 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)				O ₃ -8h(90 百分位) (μg/m ³)			
	2018 年 6 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-6 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 6 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-6 月	较 2018 年同期增幅	2018 年 6 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-6 月	较 2018 年同期增幅
恩施市	47	+14.6%	64	-4.5%	28	-3.4%	43	-14.0%	112	-17.6%	93	-12.3%
利川市	32	-8.6%	46	-9.8%	19	-17.4	28	-20.0%	134	+4.7%	116	-12.1%
建始县	37	-9.8%	57	-10.9%	22	-4.3%	36	-10.0%	136	+67.9%	118	+38.8%
巴东县	38	+15.2%	51	-7.3%	15	-34.8%	26	-36.6%	147	+113%	116	+56.8%
宣恩县	31	+6.9%	49	-16.9%	17	-5.6	30	-23.1%	140	+35.9%	124	+24.0%
咸丰县	41	+17.1%	57	-8.1%	21	-4.5%	31	-20.5%	130	+19.3%	116	0%
来凤县	38	+8.6%	63	-17.1%	21	+10.5	36	-12.2%	173	+140.3%	142	+115.2%
鹤峰县	24	0%	41	-18.0%	14	0%	23	-28.1%	136	+21.4%	115	-2.5%
全州平均	36	+5.9%	54	-10.0%	20	-4.8	32	-20.0%	138	+36.6%	118	+18.0%

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,2018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、利川(并列第二)、建始(并列第二)、巴东(并列第二)、咸丰、宣恩、来凤、恩施市。详见表3。

2018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、利川、咸丰、巴东、建始、宣恩、来凤、恩施市。详见表4。

表3 2018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	2.25	0.85	O ₃
2	利川市	2.59	0.84	O ₃
2	建始县	2.59	0.85	O ₃
2	巴东县	2.59	0.92	O ₃
5	咸丰县	2.67	0.81	O ₃
6	宣恩县	2.73	0.88	O ₃
7	来凤县	2.98	1.08	O ₃
8	恩施市	3.09	0.80	PM _{2.5}

表4 2018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	2.92	0.72	O ₃
2	利川市	2.97	0.80	PM _{2.5}
3	咸丰县	3.08	0.89	PM _{2.5}
4	巴东县	3.34	0.74	PM _{2.5}
5	建始县	3.46	1.03	PM _{2.5}
6	宣恩县	3.74	0.86	PM _{2.5}
7	来凤县	3.76	1.03	PM _{2.5}
8	恩施市	3.84	1.23	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