

恩施州环境空气质量月报

(2018年4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

2018年4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54 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26 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17 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1.2mg/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122 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

2018年4月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为54 μg/m³，较2017年同期上升8%；2018年1-4月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为61 μg/m³，较2017年同期下降14.1%。

2018年4月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为26 μg/m³，较2017年同期下降7.1%；2018年1-4月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为37 μg/m³，较2017年同期下降22.9%。

州城恩施市城区2018年4月PM₁₀月均浓度值为65 μg/m³，较2017年同期上升16.1%；2018年1-4月PM₁₀月均浓度值为72 μg/m³，较2017年同期下降7.7%。恩施市城区2018年4月PM_{2.5}月均浓度值为35 μg/m³，较2017年同期下降2.8%。2018年1-4月PM_{2.5}月均浓度值为50 μg/m³，较2017年同期下降15.3%。详见表1。

表 1

2018 年 4 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)			
	2018 年 4 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-4 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 4 月	较 2017 年同期增幅	2018 年 1-4 月	较 2018 年同期增幅
恩施市	65	+16.1%	72	-7.7%	35	-2.8%	50	-15.3%
利川市	51	+13.3%	52	-8.8%	25	-3.8%	32	-20.0%
建始县	53	+10.4%	67	-10.7%	27	+12.5%	43	-12.2%
巴东县	49	+16.7%	56	-15.2%	21	-16.0%	30	-40.0%
宣恩县	43	-6.5%	57	-19.7%	21	-8.7%	36	-25.0%
咸丰县	61	+8.9%	64	-9.9%	28	-9.7%	36	-20.0%
来凤县	61	-4.7%	75	-16.7%	29	-6.5%	43	-15.7%
鹤峰县	45	-2.2%	48	-20.0%	20	-20%	28	-31.7%
全州平均	54	+8.0%	61	-14.1%	26	-7.1%	37	-22.9%

三、空气质量达标天数

2018 年 4 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例均为 98.7%，相较 2017 年同期，上升了 0.4 个百分点；2018 年 1-4 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 93.0%，相较 2017 年同期，上升了 9.7 个百分点。

州城恩施市 4 月优良天数达标率为 100%，相较 2017 年持平。1-4 月优良天数达标率为 81.7%，相较 2017 年同期，上升 1.7 个百分点。详见表 2。

表 2 2018 年 4 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 2017 年 4 月提高	2018 年 1-4 月优良天数比例	较 2017 年 1-4 月提高
恩施	7	23	0	0	0	0	100%	0%	81.7%	+1.7%
利川	16	14	0	0	0	0	100%	+10%	98.3%	+10.9%
建始	13	17	0	0	0	0	100%	0%	89.1%	+9.5%
巴东	14	14	0	0	0	0	100%	0%	97.4%	+18.5%
宣恩	12	17	1	0	0	0	96.7%	-3.3%	93.2%	+12.1%
咸丰	11	19	0	0	0	0	100%	0%	97.4%	+9.4%
来凤	12	15	2	0	0	0	93.1%	-3.1%	88.0%	+5.9%
鹤峰	14	16	0	0	0	0	100%	0%	99.1%	+10.1%
平均	—	—	—	—	—	—	98.7%	+0.4%	93.0%	+9.7%

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4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、建始、宣恩、巴东、来凤、恩施市。详见表 3。

2018年1-4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、巴东、建始、宣恩、来凤、恩施市。详见表 4。

表 3 2018 年 4 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	2.72	0.76	O ₃
2	利川市	2.91	0.73	PM ₁₀
3	咸丰县	3.02	0.87	PM ₁₀
4	建始县	3.12	0.77	PM _{2.5}
5	宣恩县	3.18	0.87	O ₃
6	巴东县	3.19	0.72	O ₃
7	来凤县	3.48	0.92	O ₃
8	恩施市	3.57	1.00	PM _{2.5}

表 4 2018 年 1-4 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	3.10	0.91	PM _{2.5}
2	鹤峰县	3.14	0.80	PM _{2.5}
3	咸丰县	3.25	1.03	PM _{2.5}
4	巴东县	3.52	0.86	PM _{2.5}
5	建始县	3.82	1.23	PM _{2.5}
6	宣恩县	4.15	1.03	PM _{2.5}
7	来凤县	4.15	1.23	PM _{2.5}
8	恩施市	4.24	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