

恩施州环境空气质量月报

(2017年2月)

恩施自治州环境监测站

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2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63 μg/m³，恩施市、利川市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县和鹤峰县等7县市城区未超过年均二级标准限值，来凤县城区超过年均二级标准限值。

PM_{2.5}月均浓度为46 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县市城区均超过年均二级标准限值。

SO₂月均浓度为18 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1.7mg/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2月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为63 μg/m³，较2016年同期下降30%；2017年1-2月，全州8县市城区PM₁₀月均浓度值为89 μg/m³，较2016年同期下降3.3%。

2017年2月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为46 μg/m³，较2016年同期下降20.7%；2017年1-2月，全州8县市城区PM_{2.5}月均浓度值为64 μg/m³，较2016年同期上升1.6%。

州城恩施市城区2017年2月PM₁₀月均浓度值为69 μg/m³，较2016年同期下降23.3%；2017年1-2月PM₁₀月均浓度值为99 μg/m³，较2016年同期上升2.1%。恩施市城区2017年2月PM_{2.5}月均浓度值为55 μg/m³，较

2016 年同期下降 14.1%。2017 年 1-2 月 PM_{2.5} 月均浓度值为 80 μg/m³，较 2016 年同期上升 11.1%。详见表 1。

表 1 2017 年 2 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 2 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 1-2 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 2 月	较 2016 年同期增幅	2017 年 1-2 月	较 2016 年同期增幅
恩施市	69	-23.3%	99	2.1%	55	-14.1%	80	11.1%
利川市	54	-25.0%	66	1.5%	42	-14.3%	52	8.3%
建始县	67	-25.6%	98	2.1%	46	-20.7%	71	6.0%
巴东县	60	-36.8%	82	-11.8%	50	-12.3%	66	4.8%
宣恩县	62	-32.6%	94	-3.1%	45	-18.2%	68	9.7%
咸丰县	65	-9.7%	82	15.5%	46	-9.8%	56	5.7%
来凤县	80	-38.9%	115	-21.2%	48	-37.7%	70	-12.5%
鹤峰县	50	-33.3%	74	1.4%	38	-28.3%	53	-5.4%
全州平均	63	-30.0%	89	-3.3%	46	-20.7%	64	1.6%

三、空气质量达标天数

2017 年 2 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例在 81.5%~92.9% 之间，平均优良天数比例为 86.3%。相较 2016 年同期，下降了 5.3 个百分点；2017 年 1-2 月，全州 8 县市城区空气质量平均优良天数比例为 67.2%，相较 2016 年同期，下降了 5.4 个百分点。

州城恩施市 2 月优良天数达标率为 85.7%，相较 2016 年同期，上升了 17.8 个百分点。1-2 月优良天数达标率为 59.3%，相较 2016 年同期，下降了 1.7 个百分点。详见表 2。

表 2

2017 年 2 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 2 月提高	2017 年 1-2 月优良天数比例	较 2016 年 1-2 月提高
恩施	6	18	4	0	0	0	85.7%	17.8%	59.3%	-1.7%
利川	10	15	3	0	0	0	89.3%	-7.3%	79.3%	-12.4%
建始	7	11	4	0	0	0	81.8%	9.4%	55.8%	-5.9%
巴东	10	12	4	1	0	0	81.5%	9.1%	61.1%	-2.2%
宣恩	11	12	3	1	0	0	85.2%	-4.5%	61.5%	-13.5%
咸丰	9	16	2	1	0	0	89.3%	-7.3%	76.3%	-13.7%
来凤	6	16	2	2	0	0	84.6%	26%	66.1%	12.8%
鹤峰	17	9	2	0	0	0	92.9%	-0.2%	78.2%	-6.8%
平均	—	—	—	—	—	—	86.3%	-5.3%	67.2%	-5.4%

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,2017年2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、来凤、宣恩、咸丰、恩施市、巴东、建始。详见表 3。

2017年1-2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、来凤、巴东、宣恩、恩施市、建始。详见表 4。

表 3 2017 年 2 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	3.30	1.09	PM _{2.5}
2	利川市	3.42	1.20	PM _{2.5}
3	来凤县	3.48	1.37	PM _{2.5}
4	宣恩县	3.56	1.29	PM _{2.5}
5	咸丰县	3.85	1.31	PM _{2.5}
6	恩施市	4.06	1.57	PM _{2.5}
7	巴东县	4.13	1.43	PM _{2.5}
8	建始县	4.17	1.31	PM _{2.5}

表 4 2017 年 1-2 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	4.07	1.49	PM _{2.5}
2	鹤峰县	4.39	1.51	PM _{2.5}
3	咸丰县	4.44	1.60	PM _{2.5}
4	来凤县	4.59	2.00	PM _{2.5}
5	巴东县	4.88	1.89	PM _{2.5}
6	宣恩县	4.94	1.94	PM _{2.5}
7	恩施市	5.49	2.29	PM _{2.5}
8	建始县	5.57	2.03	PM _{2.5}

提供资料单位：

恩施州环境监测站

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