恩施州环境空气质量月报

2026 年 4 月

恩施州生态环境监测中心　　2026 年 5 月

一、主要污染物月均浓度值

2026 年 4 月，全州 8 县市城区主要污染物月均浓度情况如下:

PM_{10} 月均浓度为 29μg/m^3，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(60μg/m^3)。

$PM_{2.5}$ 月均浓度为 16μg/m^3，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(30μg/m^3)。

SO_2 月均浓度为 6μg/ m^3，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(60μg/m^3)。

NO_2 月均浓度为 9μg/ m^3，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(40μg/m^3)。

CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 0.7mg/ m^3，8 县市城区均未超过 24 小时平均二级标准限值(4mg/ m^3)。

O_3 日最大 8 小时第 90 百分位浓度均值为 97μg/ m^3，8 县市城区均未超过日最大 8 小时平均二级标准(160μg/ m^3)。

二、颗粒物浓度比较

2026 年 4 月，全州 8 县市城区 PM_{10} 浓度均值为 29μg/m^3，较上月同期上升 11.5%，较 2025 年同期下降 34.1%。2026 年 1-4 月，全州 8 县市城区 PM_{10} 浓度均值为 42μg/m^3，较 2025 年同期下降 16.0%。

恩施州生态环境监测中心

2026 年 4 月，全州 8 县市城区 $PM_{2.5}$ 浓度均值为 16μg/m^3，较上月同期下降 5.9%，较 2025 年同期下降 30.4%。2026 年 1-4 月，全州 8 县市城区 $PM_{2.5}$ 浓度均值为 29μg/m^3，较 2025 年同期下降 12.1%。

详见表 1。

恩施州生态环境监测中心

表 1　2026 年 4 月颗粒物平均浓度及变幅情况表

城市名称	PM_{10}（μg/m³）					$PM_{2.5}$（μg/m³）				
	2026 年 4 月	较 2026 年 3 月变幅	较 2025 年同期变幅	2025 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅	2026 年 4 月	较 2026 年 5 月变幅	较 2025 年同期变幅	2026 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅
恩施市	32	+18.5%	-34.7%	47	-17.5%	18	0%	-33.3%	36	-18.2%
利川市	25	+25.0%	-44.4%	34	-20.9%	12	0%	-47.8%	20	-20.0%
建始县	27	+12.5%	-34.1%	43	-17.3%	14	-12.5%	-30.0%	33	-8.3%
巴东县	34	+6.2%	-34.6%	43	-17.3%	20	-4.8%	-25.9%	29	-17.1%
宣恩县	34	+13.3%	-30.6%	49	-3.9%	19	0%	-24.0%	33	-8.3%
咸丰县	27	+22.7%	-30.8%	36	-14.3%	15	-6.2%	-28.6%	25	-13.8%
来凤县	30	+7.1%	-25.0%	48	-22.6%	16	-15.8%	-30.4%	34	-2.9%
鹤峰县	23	0%	-42.5%	34	-20.9%	12	-14.3%	-29.4%	22	-12.0%
全州平均	29	+11.5%	-34.1%	42	-16.0%	16	-5.9%	-30.4%	29	-12.1%

恩施州生态环境监测中心

三、其他污染物浓度比较

2026 年 4 月，全州 8 县市城区 O_3 日最大 8 小时第 90 百分位浓度均值为 97μg/m^3，较上月同期下降 1.0%，较 2025 年同期下降 19.2%；NO_2 浓度均值为 9μg/m^3，较上月同期持平，较 2025 年同期下降 18.2%；SO_2 浓度均值为 6μg/m^3，较上月同期上升 20.0%，较 2025 年同期持平；CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 0.7mg/ m^3，较上月同期下降 12.5%，较 2025 年同期下降 12.5%。

2026 年 1-4 月，全州 8 县市城区 O_3 日最大 8 小时第 90 百分位浓度均值为 91μg/m^3，较 2025 年同期下降 17.3%；NO_2 浓度均值为 10μg/m^3，较 2025 年同期下降 16.7%；SO_2 浓度均值为 5μg/m^3，较 2025 年同期下降 16.7%；CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 1.1mg/ m^3，较 2025 年同期下降 15.4%。

详见表 2。

恩施州生态环境监测中心

表 2　　2026 年 4 月其他污染物平均浓度及变幅情况表

城市	O_3-8h(90 百分位) （μg/m³）					NO_2（μg/m³）				
	2026 年 4 月	较 2026 年 3 月变幅	较 2025 年同期变幅	2026 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅	2026 年 4 月	较 2026 年 3 月变幅	较 2025 年同期变幅	2026 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅
恩施市	98	+1.0%	-16.9%	90	-13.5%	11	0%	-31.2%	13	-31.6%
利川市	101	-5.6%	-23.5%	97	-20.5%	6	-25.0%	-33.3%	8	-20.0%
建始县	103	+7.3%	-18.3%	94	-15.3%	5	0%	-28.6%	6	-40.0%
巴东县	103	0%	-22.6%	98	-21.0%	15	+15.4%	-6.2%	13	-7.1%
宣恩县	94	+8.0%	-16.1%	87	-11.2%	12	+9.1%	0%	13	+8.3%
咸丰县	92	-8.0%	-11.5%	91	-9.0%	7	-12.5%	-12.5%	9	0%
来凤县	95	-14.4%	-22.1%	93	-17.0%	9	-10.0%	-30.8%	13	-7.1%
鹤峰县	87	+8.8%	-23.7%	80	-24.5%	7	+16.7%	-12.5%	8	-11.1%
全州	97	-1.0%	-19.2%	91	-17.3%	9	0%	-18.2%	10	-16.7%

恩施州生态环境监测中心

续　　表 2　　2026 年 4 月其他污染物平均浓度情况表

城市	SO_2（μg/m³）					CO(95 百分位) （mg/m³）				
	2026 年 4 月	较 2026 年 3 月变幅	较 2025 年同期变幅	2026 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅	2026 年 4 月	较 2026 年 3 月变幅	较 2025 年同期变幅	2026 年 1-4 月	较 2025 年同期变幅
恩施市	7	+16.7%	+40.0%	6	0%	0.6	-14.3%	0%	1.1	-8.3%
利川市	6	0%	0%	6	0%	1.3	0%	+62.5%	1.2	-25.0%
建始县	4	0%	+33.3%	4	+33.3%	0.4	-33.3%	-50.0%	1.0	-28.6%
巴东县	6	+20.0%	-14.3%	5	-28.6%	0.4	-50.0%	-50.0%	0.8	-20.0%
宣恩县	6	0%	-25.0%	6	-14.3%	0.6	0%	-14.3%	0.9	-25.0%
咸丰县	4	0%	-33.3%	4	-33.3%	0.7	-12.5%	-41.7%	1.2	0%
来凤县	7	0%	+75.0%	7	+40.0%	0.8	-11.1%	-11.1%	1.3	0%
鹤峰县	5	0%	-16.7%	5	-16.7%	0.6	0%	-25.0%	1.0	-16.7%
全州	6	+20.0%	0%	5	-16.7%	0.7	-12.5%	-12.5%	1.1	-15.4%

恩施州生态环境监测中心

四、空气质量达标天数

2026 年 4 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例为 99.6%，较上月同期下降 0.4 个百分点，较 2025 年同期上升 9.2 个百分点；2026 年 1-4 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例为 91.8%，较 2025 年同期上升 2.5 个百分点。

详见表 3。

表 3　　2026 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 2026 年 3 月变幅（百分点）	较 2025 年 4 月变幅（百分点）	2026 年 1-4 月优良天数比例	较 2025 年 1-4 月变幅（百分点）
恩施	24	6	0	0	0	0	100%	0	+10.0	85.0%	+5.8
利川	27	3	0	0	0	0	100%	0	+10.0	98.3%	+1.6
建始	22	8	0	0	0	0	100%	0	+10.0	87.5%	0
巴东	22	7	1	0	0	0	96.7%	-3.3	+10.0	94.2%	+8.4
宣恩	26	4	0	0	0	0	100%	0	+10.0	90.0%	+1.7
咸丰	29	1	0	0	0	0	100%	0	+10.0	95.0%	+2.5
来凤	25	5	0	0	0	0	100%	0	+6.9	87.4%	0
鹤峰	28	2	0	0	0	0	100%	0	+6.7	96.7%	0
平均	—	—	—	—	—	—	99.6%	-0.4	+9.2	91.8%	+2.5

恩施州生态环境监测中心

五、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，2026 年 4 月空气质量相对较好～相对较差的县市城区依次是：鹤峰县、建始县、利川市、咸丰县、来凤县、恩施市、宣恩县、巴东县。

详见表 4。

表 4　　2026 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	同比变幅
1	鹤峰县	3.26	0.55	O_3	-27.9%
2	建始县	3.56	0.64	O_3	-27.5%
3	利川市	3.58	0.63	O_3	-33.9%
4	咸丰县	3.64	0.58	O_3	-25.7%
5	来凤县	4.01	0.60	O_3	-26.7%
6	恩施市	4.33	0.62	O_3	-28.4%
7	宣恩县	4.49	0.63	$PM_{2.5}$	-20.2%
8	巴东县	4.80	0.69	$PM_{2.5}$	-19.6%

2026 年 1-4 月空气质量相对较好～相对较差的县市城区依次是：鹤峰县、利川市、咸丰县、巴东县、建始县、宣恩县、来凤县、恩施市。

详见表 5。

表 5　　2026 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	同比变幅
1	鹤峰县	4.49	0.73	$PM_{2.5}$	-17.3%
2	利川市	4.59	0.66	$PM_{2.5}$	-19.9%
3	咸丰县	5.02	0.82	$PM_{2.5}$	-12.1%
4	巴东县	5.74	0.96	$PM_{2.5}$	-18.1%
5	建始县	5.77	1.08	$PM_{2.5}$	-13.8%
6	宣恩县	6.21	1.10	$PM_{2.5}$	-7.3%
7	来凤县	6.44	1.14	$PM_{2.5}$	-8.8%
8	恩施市	6.49	1.19	$PM_{2.5}$	-19.0%

六、评价依据

本报告中 2025、2026 年的所有数据（如优良率），均以 HJ 3095-2026、HJ 633-2026、HJ 663-2026 的规定为依据。

恩施州生态环境监测中心