恩施州环境空气质量月报

2025 年 8 月

恩施州生态环境监测中心　　2025 年 9 月 11 日

一、主要污染物月均浓度值

2025 年 8 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 18μg/m³，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(70μg/m³)。

$PM_{2.5}$ 月均浓度为 10μg/m³，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(35μg/m³)。

SO_2 月均浓度为 6μg/ m³，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(60μg/m³)。

NO_2 月均浓度为 7μg/ m³，8 县市城区均未超过年均二级标准限值(40μg/m³)。

CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 0.7mg/ m³，8 县市城区均未超过 24 小时平均二级标准限值(4mg/ m³)。

O_3 日最大 8 小时第 90 百分位浓度均值为 101μg/ m³,8 县市均未超过日最大 8 小时平均二级标准(160μg/ m³)。

二、颗粒物浓度比较

2025 年 8 月，全州 8 县市城区 PM_{10} 浓度均值为 18μg/m³，与上月同期持平，较 2024 年同期下降 18.2%。2025 年 1-8 月，全州 8 县市城区 PM_{10} 浓度均值为 36μg/m³，较 2024 年同期上升 12.5%。

2025年8月，全州8县市城区$PM_{2.5}$浓度均值为10μg/m³，与上月同期持平，较2024年同期下降23.1%。2025年1-8月，全州8县市城区$PM_{2.5}$浓度均值为23μg/m³，较2024年同期上升9.5%。详见表1。

表 1　2025 年 8 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）				
	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅
恩施市	18	-10.0%	-25.0%	40	+5.3%	11	-8.3%	-26.7%	29	+11.5%
利川市	14	-6.7%	-26.3%	31	+24.0%	7	-12.5%	-30.0%	18	+20.0%
建始县	15	0	-16.7%	35	+2.9%	8	-20.0%	-33.3%	23	0
巴东县	18	-5.3%	-25.0%	39	+11.4%	11	-15.4%	-26.7%	25	+8.7%
宣恩县	22	0	+29.4%	38	+31.0%	13	0	+18.2%	25	+13.6%
咸丰县	16	0	-11.1%	30	+25.0%	10	0	0	20	+17.6%
来凤县	19	-5.0%	-45.7%	41	+10.8%	14	+55.6%	-26.3%	24	+14.3%
鹤峰县	19	0	-13.6%	32	+6.7%	9	0	-30.8%	18	-5.3%
全州平均	18	0	-18.2%	36	+12.5%	10	0	-23.1%	23	+9.5%

三、其他污染物浓度比较

2025 年 8 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 101μg/m³,较上月同期下降 3.8%,较 2024 年同期下降 15.1%；NO_2 浓度均值为 7μg/m³，较上月同期下降 12.5%，与 2024 年同期持平；SO_2 浓度均值为 6μg/m³，与上月同期持平，较 2024 年同期下降 14.3%；CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 0.7mg/ m³，与上月同期持平，较 2024 年同期下降 12.5%。

2025 年 1-8 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 115μg/m³，较 2024 年同期上升 3.6%；NO_2 浓度均值为 10μg/m³，与 2024 年同期持平；SO_2 浓度均值为 6μg/m³，与 2024 年同期持平；CO 日均值第 95 百分位浓度均值为 1.1mg/ m³，与 2024 年同期持平。

详见表 2。

表 2　　2025 年 8 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）				
	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅
恩施市	120	-0.8%	-8.4%	122	+2.5%	7	0	-50.0%	13	-27.8%
利川市	104	-1.9%	-10.3%	122	+8.0%	9	0	+50.0%	9	+28.6%
建始县	94	-7.8%	-26.6%	114	-0.9%	6	+20.0%	+20.0%	8	0
巴东县	128	-3.0%	-2.3%	134	+7.2%	9	-18.2%	0	13	-18.8%
宣恩县	98	-3.9%	-21.6%	106	0	7	-22.2%	+16.7%	10	0
咸丰县	87	-1.1%	-15.5%	100	-2.0%	7	-22.2%	+16.7%	8	+60.0%
来凤县	96	-2.0%	-15.8%	113	+0.9%	7	-12.5%	+16.7%	11	+22.2%
鹤峰县	81	-12.0%	-21.4%	106	+7.1%	5	-16.7%	0	8	0
全州	101	-3.8%	-15.1%	115	+3.6%	7	-12.5%	0	10	0

续　　表 2　　2025 年 8 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）				
	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅	2025 年 8 月	较 2025 年 7 月变幅	较 2024 年同期变幅	2025 年 1-8 月	较 2024 年同期变幅
恩施市	5	0	-28.6%	6	-14.3%	0.6	0	-14.3%	1.1	-8.3%
利川市	6	0	0	6	0	1.2	+20.0%	0	1.4	+16.7%
建始县	4	-20.0%	0	4	+33.3%	0.6	0	-25.0%	1.2	-20.0%
巴东县	6	0	-33.3%	6	-14.3%	0.6	0	-25.0%	0.8	-11.1%
宣恩县	6	0	0	7	0	0.7	+16.7%	+16.7%	1.0	0
咸丰县	7	+16.7%	0	6	0	0.6	-25.0%	-25.0%	1.2	+33.3%
来凤县	5	+25.0%	-37.5%	5	0	0.8	-11.1%	-20.0%	1.1	+10.0%
鹤峰县	6	-14.3%	-25.0%	6	-25.0%	0.6	0	-25.0%	1.0	0
全州	6	0	-14.3%	6	0	0.7	0	-12.5%	1.1	0

四、空气质量达标天数

2025 年 8 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例为 100%，较上月同期上升 0.4%，与 2024 年同期持平；2025 年 1-8 月，全州 8 县市城区空气质量优良天数比例为 96.4%，较 2024 年同期下降 2.6 个百分点。

详见表 3。

表 3　　2025 年 8 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 2025 年 7 月变幅	较 2024 年 8 月变幅	2025 年 1-8 月优良天数比例	较 2024 年 1-8 月变幅
恩施	24	7	0	0	0	0	+100%	0	0	+91.8%	-6.2%
利川	26	5	0	0	0	0	+100%	0	0	+97.9%	-2.1%
建始	29	2	0	0	0	0	+100%	0	0	+95.9%	-2.0%
巴东	24	7	0	0	0	0	+100%	+3.2%	0	+95.1%	-3.7%
宣恩	28	3	0	0	0	0	+100%	0	0	+97.1%	-1.7%
咸丰	30	1	0	0	0	0	+100%	0	0	+98.4%	-0.8%
来凤	28	3	0	0	0	0	+100%	0	0	+95.0%	-4.2%
鹤峰	31	0	0	0	0	0	+100%	0	0	+99.6%	-0.4%
平均	—	—	—	—	—	—	+100%	+0.4%	0	+96.4%	-2.6%

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，2025 年 8 月空气质量相对较好～相对较差的县市城区依次是：建始县、鹤峰县、咸丰县、利川市、恩施市、来凤县、宣恩县、巴东县。

详见表 4。

表 4　　2025 年 8 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	建始县	1.4	0.59	O_3	-21.8
2	鹤峰县	1.41	0.51	O_3	-20.3
3	咸丰县	1.51	0.54	O_3	-9.0
4	利川市	1.67	0.65	O_3	-8.7
5	恩施市	1.73	0.75	O_3	-22.8
6	来凤县	1.73	0.60	O_3	-24.1
7	宣恩县	1.75	0.61	O_3	+1.2
8	巴东县	1.84	0.80	O_3	-14.8

2025 年 1-8 月空气质量相对较好~相对较差的县市城区依次是：鹤峰县、咸丰县、利川市、建始县、宣恩县、来凤县、巴东县、恩施市。

详见表 5。

表 5　　2025 年 1-8 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	2.18	0.66	O_3	+0.5
2	咸丰县	2.22	0.62	O_3	+16.2
3	利川市	2.38	0.76	O_3	+14.4
4	建始县	2.44	0.71	O_3	-2.4
5	宣恩县	2.53	0.71	$PM_{2.5}$	+9.1
6	来凤县	2.63	0.71	O_3	+10.5
7	巴东县	2.73	0.84	O_3	+1.9
8	恩施市	2.86	0.83	$PM_{2.5}$	-1.0