

铜仁市环境空气质量月报

2025年7月(总第115期)

铜仁生态环境监测中心

2025年8月12日

摘要

2025年7月，中心城区（国控点）空气质量综合指数为1.63，优良天数比例为100%。可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）平均浓度分别为20微克/立方米、10微克/立方米，臭氧日最大8小时滑动平均值第90百分位数为106微克/立方米。

2025年7月，中心城区（国控及省控点）空气质量综合指数为1.58，优良天数比例为100%。可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）平均浓度分别为21微克/立方米、10微克/立方米，臭氧日最大8小时滑动平均值第90百分位数为94微克/立方米。

2025年7月，中心城区降尘范围为1.5~3.2吨/平方千米·30d，平均降尘量为2.1吨/平方千米·30d，未超过贵州省地方标准《环境空气质量 降尘》（DB52/1699-2022）月标准限值（6.0吨/平方千米·30d）。

一、空气自动监测点概况

(1) 中心城区空气自动监测点

国控：花果山、产业园区

省控：铜仁职院、铜仁八中

(2) 县城空气自动监测点

铜仁市辖各县（区）空气质量自动监测点共 20 个，分别是碧江区 2 个（花果山、铜仁职院）、万山区 2 个（产业园区、铜仁八中）、松桃县 2 个（县委、民族中学）、玉屏县 2 个（平江路、皂角坪）、江口县 2 个（磨湾水厂、第三中学）、石阡县 2 个（华夏中学、汤山中学）、印江县 2 个（民族中学、第二中学）、思南县 2 个（县农业农村局、水文站）、德江县 2 个（虹桥、高洞）、沿河县 2 个（县政府、思洲酒店）。

二、评价标准

按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修订单、《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ 633-2012）和《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）等相关标准要求，开展二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）、可吸入颗粒物（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）6 项指标的环境空气质量自动监测，并进行评价。

三、环境空气质量状况

(一) 中心城区

(1) 国控空气自动监测点

2025 年 7 月有效监测 31 天，空气质量综合指数为 1.63，首要污

染物为臭氧（O₃）。空气质量指数（AQI）范围为 20~68，其中，空气质量优（一级）25 天，良（二级）6 天，优良天数比例为 100%。可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度分别为 20 微克/立方米、10 微克/立方米，臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数为 106 微克/立方米。

2025 年 1 至 7 月，铜仁市中心城区（国控点）环境空气质量优良天数比例为 95.3%，可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度分别为 39 微克/立方米、26 微克/立方米，臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数为 111 微克/立方米。空气质量综合指数为 2.64，首要污染物为细颗粒物（PM_{2.5}）。

（2）国控及省控空气自动监测点

2025 年 7 月有效监测 31 天，空气质量综合指数为 1.58，首要污染物为臭氧（O₃）。空气质量指数（AQI）范围为 20~58，其中，空气质量优（一级）29 天，良（二级）2 天，优良天数比例为 100%。可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度分别为 21 微克/立方米、10 微克/立方米，臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数为 94 微克/立方米。

2025 年 1 至 7 月，铜仁市中心城区（国控及省控点）环境空气质量优良天数比例为 96.7%，可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度分别为 40 微克/立方米、24 微克/立方米，臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数为 108 微克/立方米。空气质量综合指数为 2.57，首要污染物为细颗粒物（PM_{2.5}）。

2025 年 7 月，铜仁市中心城区各片区环境空气质量状况见表 1。

表 1 铜仁市中心城区各片区环境空气质量状况

(2025 年 7 月)

片区	AQI 类别 (天)			AQI 范围	优良天数比例	PM ₁₀ (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	O ₃ (μg/m ³)	首要污染物	综合指数
	优	良	轻度污染及以下							
花果山	21	1	0	24 ~ 52	100%	26	12	98	O ₃	1.70
产业园区	22	9	0	23 ~ 70	100%	15	8	112	O ₃	1.54
铜仁职院	26	5	0	21 ~ 67	100%	19	11	103	O ₃	1.84
铜仁八中	30	0	0	20 ~ 47	100%	23	10	73	/	1.31

注：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 中 PM₁₀ 日均值二级浓度限值为 150 μg/m³、年均值二级浓度限值为 70 μg/m³；PM_{2.5} 日均值二级浓度限值为 75 μg/m³、年均值二级浓度限值为 35 μg/m³；本表中 O₃ 浓度为第 90 百分位数值，O₃ 日最大 8 小时平均二级浓度限值为 160 μg/m³、1 小时平均二级浓度限值为 200 μg/m³。

(3) 铜仁市中心城区降尘

2025 年 7 月，中心城区降尘范围为 1.5 ~ 3.2 吨/平方千米·30d，平均降尘量为 2.1 吨/平方千米·30d，未超过贵州省地方标准《环境空气质量 降尘》（DB52/1699-2022）月标准限值（6.0 吨/平方千米·30d）。

2025 年 1 至 7 月，中心城区平均降尘量为 1.6 吨/平方千米·30d，未超过贵州省地方标准《环境空气质量 降尘》（DB52/1699-2022）月标准限值（6.0 吨/平方千米·30d）。

(二) 各县（区）

2025 年 7 月，全市 10 个县（区）环境空气质量优良天数比率均为 100%。

全市 10 个县（区）依据《城市环境空气质量排名技术规定》，按环境空气质量综合指数进行排序，排名依次为德江县、石阡县、江口

县、印江县、万山区、沿河县、思南县、玉屏县、松桃县、碧江区。
排名情况见表 2。

表 2 铜仁市 10 个县（区）环境空气质量由好到差排名
(2025 年 7 月)

排名	县（区）	综合指数	优良天数比例 (%)	首要污染物	PM ₁₀ (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	O ₃ (μg/m ³)
1	德江县	1.33	100	O ₃	16	9	94
2	石阡县	1.37	100	O ₃	17	6	88
3	江口县	1.38	100	O ₃	15	7	84
4	印江县	1.39	100	O ₃	14	7	99
4	万山区	1.39	100	O ₃	19	9	90
6	沿河县	1.49	100	O ₃	16	7	95
7	思南县	1.55	100	O ₃	21	13	94
8	玉屏县	1.59	100	O ₃	16	9	101
9	松桃县	1.61	100	O ₃	24	8	94
10	碧江区	1.76	100	O ₃	23	11	100

注：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 中 PM₁₀ 日均值二级浓度限值为 150 μg/m³、年均值二级浓度限值为 70 μg/m³；PM_{2.5} 日均值二级浓度限值为 75 μg/m³、年均值二级浓度限值为 35 μg/m³；本表中 O₃ 浓度为第 90 百分位数值，O₃ 日最大 8 小时平均二级浓度限值为 160 μg/m³、1 小时平均二级浓度限值为 200 μg/m³。

2025 年 1 至 7 月，全市 10 个县（区）环境空气质量平均优良天数比率为 96.9%。

全市 10 个县（区）依据《城市环境空气质量排名技术规定》，按环境空气质量综合指数进行排序，排名依次为江口县、德江县、石阡县、印江县、沿河县、万山区、玉屏县、松桃县、思南县、碧江区。排名情况见表 3。

表3 铜仁市10个县（区）环境空气质量由好到差排名

(2025年1~7月)

排名	县（区）	综合指数	优良天数比例 (%)	首要污染物	PM ₁₀ (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	O ₃ (μg/m ³)
1	江口县	2.12	98.6	O ₃	30	17	104
2	德江县	2.18	97.2	O ₃	34	18	108
3	石阡县	2.21	97.2	O ₃	36	17	105
4	印江县	2.25	97.6	O ₃	35	20	116
5	沿河县	2.34	97.2	O ₃	34	19	102
5	万山区	2.34	97.6	O ₃	33	21	116
7	玉屏县	2.40	96.2	PM _{2.5}	33	22	100
8	松桃县	2.41	94.8	PM ₁₀	46	21	103
9	思南县	2.58	97.6	PM _{2.5}	44	28	106
10	碧江区	2.77	94.8	PM _{2.5}	47	27	103

注：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表1中PM₁₀日均值二级浓度限值为150 μg/m³、年均值二级浓度限值为70 μg/m³；PM_{2.5}日均值二级浓度限值为75 μg/m³、年均值二级浓度限值为35 μg/m³；本表中O₃浓度为第90百分位数值，O₃日最大8小时平均二级浓度限值为160 μg/m³、1小时平均二级浓度限值为200 μg/m³。

编制单位：铜仁生态环境监测中心

报告编写：周旭 郎芬

报告审核：滕春芝

报告签发：毛瑞起