

广西壮族自治区桂林生态环境监测中心

桂林市生态环境质量状况月报

(2026年1月)

一、综述

(一) 环境空气。2026年1月，桂林市空气质量优良天数比例为87.1%，同比上升3.2个百分点，PM_{2.5}平均浓度为44微克/立方米，同比下降25.4%；12县(市、区)优良天数比例为91.1%，同比上升5.6个百分点；PM_{2.5}平均浓度为42微克/立方米，同比下降22.2%。

(二) 水环境。2026年1月，桂林市12个国家地表水考核断面水质优良比例(I类~Ⅲ类水质)为100%，均符合水质考核目标要求；5个市级集中式生活饮用水水源地水质达标率为100%。

二、环境空气质量

(一) 设区市环境空气质量

2026年1月，桂林市空气质量优良天数比例为87.1%，同比上升3.2个百分点，空气质量为优14天，良13天，轻度污染4天。

1月桂林市环境空气污染物浓度及综合指数见表1。综合指数为3.59，同比下降25.8%，PM₁₀平均浓度为54微克/立方米，同比下降29.9%，PM_{2.5}平均浓度为44微克/立方米，同比下降25.4%。

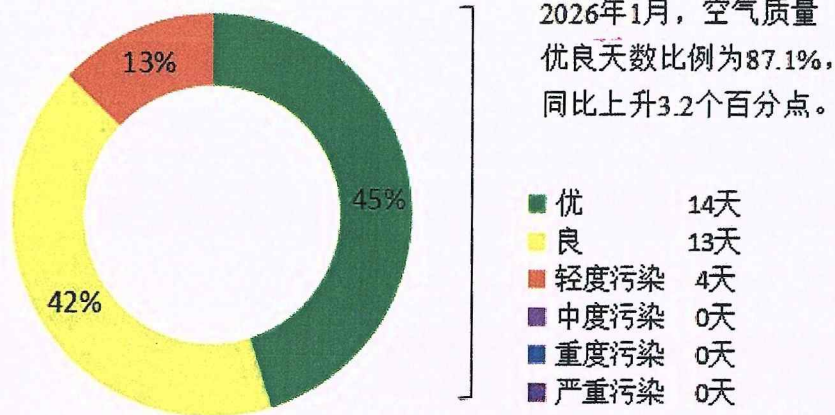


图1 2026年1月桂林市城市环境空气AQI类别占比

表1 2026年1月桂林市环境空气污染物浓度及综合指数 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

类别 \ 污染物	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO (mg/m ³)	O ₃ (8h)	PM _{2.5}	综合指数 (无量纲)
浓度	9	22	54	0.9	102	44	3.59
同比变化	-30.8%	-21.4%	-29.9%	-25.0%	-23.3%	-25.4%	-25.8%

(二) 环境空气质量变化趋势

1月，桂林市空气质量指数（AQI）范围为17~123，环境空气质量以良到轻度污染为主，1月15日、16日、17日、25日达到轻度污染，超标污染物均为PM_{2.5}，AQI变化趋势见图2。

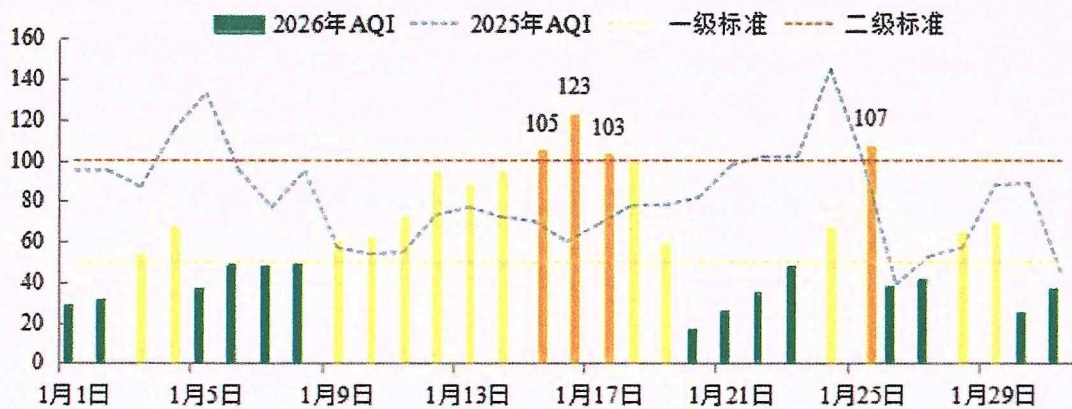


图2 2026年1月桂林市空气质量指数AQI变化趋势

(三) 县级城市环境空气质量

2026年1月，桂林市12县(市、区)优良天数比例为91.1%，同比上升5.6个百分点；PM_{2.5}平均浓度为42微克/立方米，同比下降22.2%，其中全州县下降幅度最大，同比下降37.8%，恭城县、平乐县同比有不同程度上升。

1月环境空气质量综合指数为3.35，同比下降22.1%。空气质量由好到差排名分别为：龙胜县、资源县、阳朔县、灌阳县、平乐县、荔浦市、恭城县、兴安县、全州县、永福县、临桂区、灵川县。

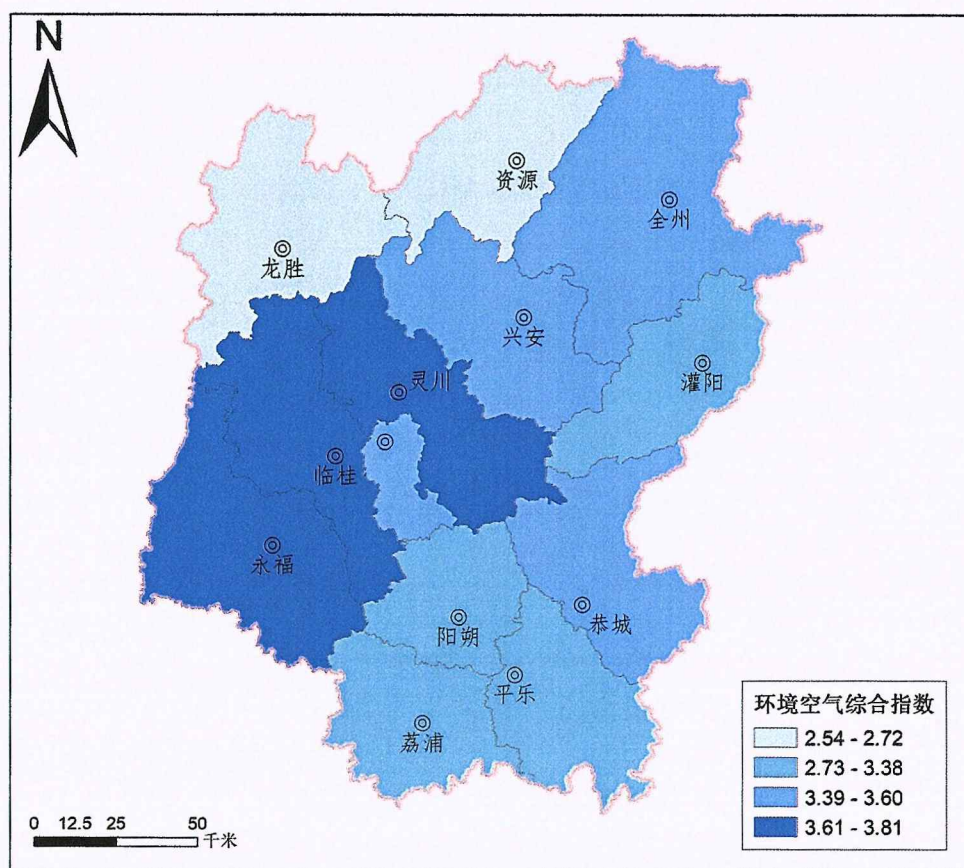


图3 2026年1月桂林市环境空气质量综合指数分布图

三、降水环境质量

2026年1月，桂林市2个国控测点、1个区控测点共11场降雨，采集降水样品23个。1月桂林市城区酸雨频率为4.3%，同比下降25.7个百分点；降水pH值范围在4.96~6.63，月均值为6.03，同比上升了0.80，详见表2。

表2 2026年1月桂林市城区降水pH值统计结果

测点名称	时间	样本数	酸雨场次	最小值	最大值	pH均值	酸雨频率(%)
电子科大图书馆(国控)	2026年1月	11	0	6.07	6.15	6.11	0
	2025年1月	3	0	6.03	6.22	6.05	0
龙隐路小学(区控)	2026年1月	6	1	4.96	5.80	5.57	16.7
	2025年1月	3	3	4.96	5.00	4.89	100
中隐路	2026年1月	6	0	6.15	6.63	6.32	0
	2025年1月	4	0	5.63	6.07	5.99	0
桂林市	2026年1月	23	1	4.96	6.63	6.03	4.3
	2025年1月	10	3	4.69	6.22	5.23	30.0

四、水环境质量

(一) 国家地表水考核断面

2026年1月，桂林市12个国家地表水考核断面水质优良比例(I类~III类水质)为100%，均符合水质考核目标要求。其中I类水质断面4个，占33.3%；II类水质断面8个，占66.7%；无III类~劣V类水质断面。与去年同期相比，阳朔、桂花、崔家、文市、龙溪断面由I类降低为II类，其他断面水质类别无变化。1月桂林市水质综合指数为2.2372，同比下降4.43%。详见表3。

表 3 桂林市国家地表水考核断面水质状况

河流名称	断面名称	水质考核目标	水质类别		
			2026年1月	2025年12月	2025年1月
漓江	磨盘山	II	II	II	II
	阳朔	II	II	II	I
	新大埠头村	II	I	I	—
桂江	桂花	II	II	II	I
桂江支流荔浦河	扒齿	III	II	II	II
桂江支流恭城河	大田	II	I	I	I
湘江	崔家	II	II	I	I
	绿埠头	II	I	I	I
资江	窑市	II	II	II	II
灌江	文市	II	II	II	I
寻江	交州	II	I	I	I
洛清江	龙溪	II	II	II	I

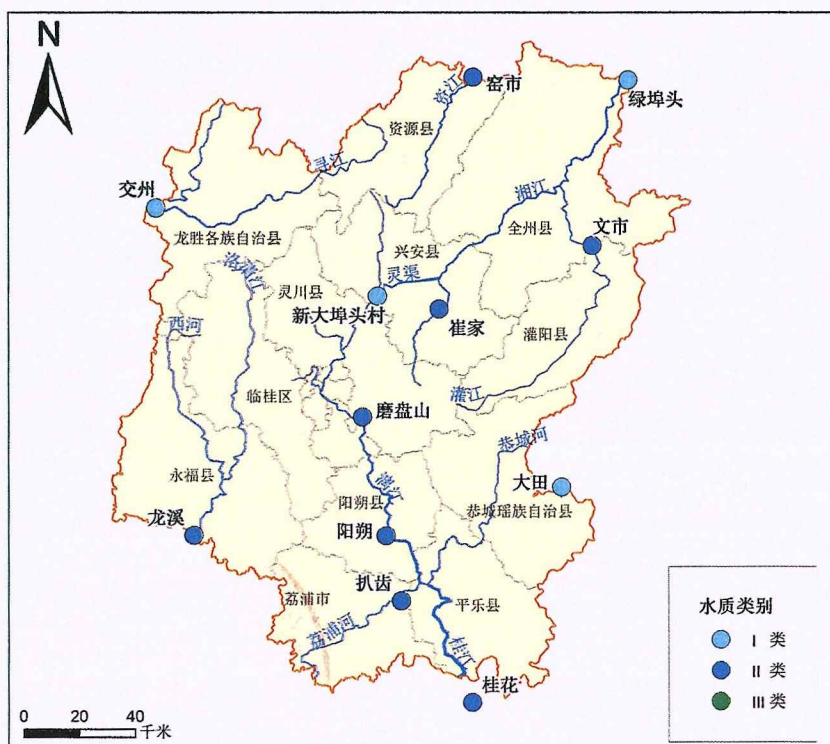


图 4 2026 年 1 月桂林市国控地表水水质类别分布图

(二) 市级集中式生活饮用水水源地

2026年1月，桂林市5个市级集中式生活饮用水水源地水质达标率为100%，同比持平；水量达标率为100%，同比持平。其中Ⅰ类水质断面4个，Ⅱ类水质断面1个，无Ⅲ~劣Ⅴ类水质断面。详见表4。

表4 桂林市集中式生活饮用水水源地水质状况

水源地名称	保护标准	水质类别		
		2026年1月	2025年12月	2025年1月
城北水厂	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
东镇路水厂	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
东江水厂	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ
瓦窑水厂	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ
青狮潭水库	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	—

五、声环境质量

桂林市声环境功能区监测采用自动监测数据，监测点数量15个，2026年1月昼间达标率为98.5%，同比上升3.6个百分点，夜间达标率为95.9%，同比上升11.6个百分点。

编报：刘业莉

审核：刘学圃

编制单位：自治区桂林生态环境监测中心

编制日期：2026年2月9日



附件

附表1 2026年1月桂林市城区站点监测指标浓度值及综合指数表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

指标 站点	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		CO (mg/m^3)		O ₃ (8h)		PM _{2.5}		综合指数 (无量纲)		
	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	数值	同比 (%)	排名
电子科大尧山校区	5	-37.5	10	-23.1	37	-39.3	0.9	-10.0	102	-26.1	34	-20.9	2.69	-26.5	1
林科所	6	-45.5	17	-10.5	47	-29.9	0.8	-27.3	108	-32.5	26	-35.0	2.81	-30.4	2
旅游学院	6	-40.0	20	-31.0	51	-35.4	0.7	-50.0	113	-24.2	39	-35.0	3.33	-33.7	3
华侨旅游经济区	10	-28.6	14	16.7	47	-38.2	0.9	12.5	115	-16.1	43	-27.1	3.36	-23.1	4
秀峰区政府	6	-53.8	21	-25.0	56	-21.1	1.0	0	82	-41.0	48	-5.9	3.55	-21.3	5
龙隐路小学	10	-28.6	20	-16.7	52	-26.8	1.0	-9.1	100	-37.9	46	-20.7	3.59	-25.1	6
信义路13号	9	-30.8	24	-20.0	51	-36.3	1.4	-6.7	112	-23.3	41	-30.5	3.70	-27.2	7
八中	10	-16.7	25	-3.8	56	-26.3	1.0	-16.7	91	-37.7	46	-23.3	3.72	-23.5	8
环湖路276号	13	-7.1	23	-20.7	58	-28.4	1.0	-23.1	92	-40.6	46	-19.3	3.77	-25.2	9
均值	9	-30.7	21	-16.8	52	-30.4	1.0	-17.0	102	-31.9	42	-24.5	3.48	-26.2	—

附表2 2026年1月桂林市各县级站点监测指标浓度值及综合指数表

单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

指标 站点	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		CO (mg/m^3)		O ₃ (8h)		PM _{2.5}		综合指数 (无量纲)			优良率 (%)
	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	浓度	同比 (%)	数值	同比 (%)	排名	
龙胜县环保局	5	0	10	-23.1	35	-32.7	1.2	20.0	88	-7.4	30	-25.0	2.54	-18.6	1	96.8
资源县新环保局	3	-25.0	8	-38.5	45	-34.8	0.9	-25.0	92	-29.2	36	-30.8	2.72	-31.7	2	100
阳朔县老年大学	3	-40.0	16	-11.1	50	-39.0	1.0	0	90	-30.2	44	-27.9	3.23	-28.2	3	93.5
灌阳县政府	3	-50.0	17	-15.0	51	-38.6	1.2	20.0	101	-19.2	41	-29.3	3.30	-26.3	4	93.5
平乐县环保局	3	-25.0	17	-26.1	51	-13.6	0.9	-10.0	121	0.8	41	2.5	3.35	-7.7	5	93.5
荔浦市环保局	3	-40.0	17	-22.7	52	-7.1	0.8	-20.0	118	-9.2	43	0	3.38	-9.1	6	93.5
恭城县环保局	4	-20.0	20	5.3	51	-15.0	1.0	11.1	113	-9.6	41	10.8	3.43	-1.4	7	93.5
兴安县旧环保局	3	-50.0	17	-5.6	58	-34.8	0.8	-33.3	91	-30.5	49	-24.6	3.47	-27.7	8	83.9
全州县城区站	4	-42.9	19	-20.8	60	-41.7	1.0	-16.7	87	-33.1	46	-37.8	3.51	-35.1	9	90.3
永福县环保局	5	-50.0	20	-47.4	58	-27.5	1.0	0	105	-19.2	47	-19.0	3.66	-26.5	10	87.1
临桂区环保局	9	28.6	25	0	56	-34.1	1.0	-16.7	107	-15.1	44	-22.8	3.75	-19.7	11	83.9
灵川县下窑	14	75.0	20	-31.0	65	-25.3	1.0	0	97	-25.4	45	-22.4	3.81	-20.8	12	83.9
均值	5	-16.7	17	-22.7	53	-29.3	1.0	-9.1	101	-19.2	42	-22.2	3.35	-22.1	—	91.1