2024年10月空气质量月报

2024年10月柳州市有效监测天数31天，环境空气质量优良率为100%。监测结果见表一，空气质量指数（AQI）级别分布见表二，达标天数及达标率见表三。

表一　柳州市空气质量监测结果　　单位：μg/m³

月份	SO_2	NO_2	颗粒物（粒径小于等于10μm）（PM_{10}）	颗粒物（粒径小于等于2.5μm）（$PM_{2.5}$）
2024年10月	10	15	40	24
年平均浓度限值*	60	40	70	35

注：* 浓度限值为GB3095-2012《环境空气质量标准》及修改单中的二级浓度限值。

表二　柳州市空气质量指数（AQI）级别分布

月份	日报天数	空气质量指数级别												优良天数	优良率(%)	首要污染物
		一级		二级		三级		四级		五级		六级				
		优		良		轻度污染		中度污染		重度污染		严重污染				
		AQI 0～50		AQI 51～100		AQI 101～150		AQI 151～200		AQI 201～300		AQI >300				
		天数	比例(%)	天数	比例(%)	天数	比例(%)	天数	比例(%)	天数	比例(%)	天数	比例(%)			
10	31	14	45.2	17	54.8	0	0	0	0	0	0	0	0	31	100	臭氧

表三　柳州市空气质量达标天数及达标率

月份	单项评价												多项综合评价	
	SO_2		NO_2		CO		O_3		PM_{10}		$PM_{2.5}$			
	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%	达标天数	达标率/%
10	31	100	31	100	31	100	31	100	31	100	31	100	31	100