



2026 • 6

双牌县环境质量

监测月报

永州市生态环境局双牌分局

永州市双牌生态环境监测站

双牌县环境质量监测月报

永州市双牌生态环境监测站 2026 年第 6 期 2026 年 7 月 2 日 编制人：何雯、蒋湘敏、龚小芳 审核人员：冯福军、胡小军、周昱

2026 年 6 月 1 日-6 月 30 日，湖南省永州生态环境监测中心对双牌县城镇饮用水源取水口、五里牌控制断面和异蛇山庄出境断面进行了每月采样分析，永州市生态环境局双牌分局对我县环境空气（双牌二中空气自动站）进行了连续 30 天的采样分析；监测分析结果显示我县地表水和饮用水达到了《地表水环境质量标准》相应类标准要求，我县 6 月份水质良好；双牌二中空气自动监测站 6 月份有效监测 30 天，19 天达到优，11 天达到良好，无污染天数。

一、地表水环境质量

按照《地表水和污水监测技术规范》及《地表水环境质量标准》，本月对五里牌控制断面和异蛇山庄出境监测断面进行采样监测，监测结果显示以上断面均达到《地表水环境质量标准》III 类标准要求，达标率 100%。

二、饮用水环境质量

按照《地表水和污水监测技术规范》及《地表水环境质量标准》，本月对我县城区集中式饮用水断面进行采样监测，监测结果显示我县城镇饮用水源取水口达到了《地表水环境质量标准》II 类标准要求，达标率 100%。

三、城市空气质量

双牌县空气自动监测站位于国家电网双牌分公司，每日 24 小时实时监测空气中二氧化硫、二氧化氮、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 、一氧化碳和臭氧浓度。按照（GB 3095-2012）和（HJ663-2013）评价标准，2026 年 6 月应监测 30 天，实际有效监测 30 天，达标天数为 30 天（详见附件 1）。

附表 1

双牌县县城空气监测情况 6 月报表										
监测日期	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ (8 小时)	PM ₁₀	PM _{2.5}	AQI	首要 污染物	AQI 级别	空气质量类 别
	ug/m ³	ug/m ³	mg/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³				
2026-06-01	12	17	0.8	105	32	22	55	O ₃	二级	良
2026-06-02	11	15	0.9	85	28	23	43		一级	优
2026-06-03	10	14	0.8	103	30	24	53	O ₃	二级	良
2026-06-04	8	18	0.9	65	27	23	33		一级	优
2026-06-05	11	17	0.9	73	23	16	37		一级	优
2026-06-06	10	14	0.9	92	20	11	46		一级	优
2026-06-07	11	13	0.9	85	18	12	43		一级	优
2026-06-08	10	11	0.8	112	6	4	60	O ₃	二级	良
2026-06-09	9	12	0.7	116	17	15	64	O ₃	二级	良
2026-06-10	11	12	0.7	114	28	21	62	O ₃	二级	良
2026-06-11	10	16	0.8	140	31	22	84	O ₃	二级	良
2026-06-12	9	17	0.9	106	33	27	55	O ₃	二级	良
2026-06-13	7	16	1	60	20	21	30		一级	优
2026-06-14	9	12	0.8	107	15	10	56	O ₃	二级	良
2026-06-15	9	13	0.8	113	27	20	61	O ₃	二级	良
2026-06-16	9	14	0.8	117	28	21	65	O ₃	二级	良
2026-06-17	10	16	0.9	102	32	28	52	O ₃	二级	良

双牌县县城空气监测情况 6 月报表

监测日期	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ (8 小时)	PM ₁₀	PM _{2.5}	AQI	首要 污染物	AQI 级别	空气质量类 别
	ug/m ³	ug/m ³	mg/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³				
2026-06-18	7	9	0.8	63	12	8	32		一级	优
2026-06-19	9	7	0.7	56	10	7	28		一级	优
2026-06-20	10	9	0.8	57	16	11	29		一级	优
2026-06-21	9	9	0.8	63	17	12	32		一级	优
2026-06-22	9	9	0.8	74	22	14	37		一级	优
2026-06-23	10	11	0.9	66	25	16	33		一级	优
2026-06-24	13	12	1	63	20	12	32		一级	优
2026-06-25	8	15	1	60	25	15	30		一级	优
2026-06-26	10	12	0.9	86	28	18	43		一级	优
2026-06-27	10	13	1	95	34	23	48		一级	优
2026-06-28	7	13	1	96	38	25	48		一级	优
2026-06-29	9	11	1	66	30	23	33		一级	优
2026-06-30	8	9	0.9	50	19	8	25		一级	优

备注：AQI 为环境空气质量指数，定量描述空气质量状况的无量纲指数。

附表 2

断面、河段水质定性评价

水质类别	水质状况	表征颜色	水质功能
I、II类水质	优	蓝色	饮用水源一级保护区、珍惜水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、幼稚幼鱼的索饵场等
III类水质	良好	绿色	饮用水源二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养区、游泳区
IV类水质	轻度污染	黄色	一般工业用水和人体非直接接触的娱乐用水
V类水质	中度污染	橙色	农业用水及一般景观用水
劣V类水质	重度污染	红色	除调节局部气候外、几乎无法使用功能

附表 3

空气质量指数（AQI）相关信息

空气质量指数	空气质量指数级别	空气质量指数类别及表示颜色		对健康影响情况	建议采取的措施
0-50	一级	优	绿色	空气质量令人满意，基本无空气污染	各类人群可正常活动
51-100	二级	良	黄色	空气质量可接受，但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较高影响	极少数异常敏感人群应减少户外活动
101-150	三级	轻度污染	橙色	易感人群症状有轻度加剧，健康人群出现刺激症状	儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者避免长时间、高强度的户外锻炼
151-200	四级	中度污染	红色	进一步加剧易感人群病症，可能对健康人群心脏、呼吸系统有影响	儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者避免长时间、高强度的户外锻炼，一般人群适量减少户外运动。
201-300	五级	重度污染	紫色	心脏病和肺病患者症状显著加剧，运动耐受力降低，健康人群普遍出现症状	儿童、老年人及心脏病、肺病患者应停留在室外，停止户外活动，一般人群减少户外运动
≥300	六级	严重污染	褐红色	健康人群运动耐受力降低，有明显强烈症状，提前出现某些疾病	儿童、老年人及病人应当留在室内，避免体力消耗，一般人应当避免户外活动