



23 20 12 05 0712

广西桂林金桂环境监测有限公司

# 监测报告

金环监 水[2025]JG250421C

委托单位：永福县益源污水处理有限公司

项目名称：永福县益源污水处理有限公司

废水监测


监测类别：委托监测

报告日期：2025 年 5 月 13 日

报告盖章：



## 声 明 事 项

- 1、本公司对出具的监测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密；
- 2、委托方如未提出特别说明及要求，所有监测过程遵循本公司确认监测项目的技术标准和规范；
- 3、本报告仅对本次监测负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
- 4、报告无编制人、审核人、签发人签字无效；
- 5、报告无  章、广西桂林金桂环境监测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 6、报告缺页、涂改无效；
- 7、对本报告监测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳或签收时间为准）向本公司提出投诉，逾期则视为认可监测结果；
- 8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

地址：桂林市七星区桂林市高新区信息产业园 D-10、D-11 号地块  
新建主厂房 1#第四层

电话：0773-5823110

邮箱：jghjc@163.com

邮编：541004

## 一、基础信息

委托单位	永福县益源污水处理有限公司	任务编号	JG250421C
项目名称	永福县益源污水处理有限公司废水监测		
项目地址	永福县永福镇坪岭村	监测类别	委托监测
采样日期	2025 年 4 月 21 日	接样日期	2025 年 4 月 21 日
分析日期	2025 年 4 月 21 日-30 日	报告日期	2025 年 5 月 13 日
处理设施运行状况	连续运行正常	生产、营业情况	正常

监测点位示意图:

县城污水 → [污水处理系统] → ★ → 排入洛清江  
废水排放口

备注: ★为废水监测点位。

## 二、样品信息

样品编号	点位名称	采样时间	样品状态	监测项目
JG250421C-S1-1-1	废水排放口	2025 年 4 月 21 日 11:07	近无色、无味、 透明、无浮油	化学需氧量、氨氮
JG250421C-S1-1-2				生化需氧量
JG250421C-S1-1-3				总磷、总氮
JG250421C-S1-1-4				悬浮物
JG250421C-S1-1-5				总镉、总铬、总铅
JG250421C-S1-1-6				总汞
JG250421C-S1-1-7				总砷
JG250421C-S1-1-8				六价铬
JG250421C-S1-1-9				动植物油类、石油类
JG250421C-S1-1-10				阴离子表面活性剂
JG250421C-S1-1-11				色度
JG250421C-S1-1-12				粪大肠菌群
JG250421C-S1-1-13				烷基汞
JG250421C-S1-1-14				pH 值

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	使用仪器及编号	检出限
pH值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	ST300 便携式 pH 计 JGCY-031	—
流量	《水污染物排放总量监测技术规范》 (HJ/T 92-2002)	LS1206B 旋桨式流速仪 JGCY-030	—
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-005	0.025mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	具塞滴定管 JGBL-103	4mg/L
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	DZB-712 便携式多参数分析仪 JGCY-001 LRH-250A 生化培养箱 JGFX-012	0.5mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-006	0.01mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-006	0.05mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	JL BG-121U 红外分光测油仪 JGFX-002	0.06mg/L
动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	JL BG-121U 红外分光测油仪 JGFX-002	0.06mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	ATY224R 电子天平(0.1mg) JGFX-008 DHG-9203A 电热恒温鼓风干燥箱 JGFX-015	4mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 (HJ 347.2-2018)	LRH-250-M 霉菌培养箱 JGFX-013、JGFX-014	20MPN/L

监测项目	监测方法	使用仪器及编号	检出限
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-006	0.004mg/L
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》(HJ 1182-2021)	具塞比色管	2 倍
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-005	0.05mg/L
总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	SP-3590AA 原子吸收分光光度计 JGFX-020	0.05mg/L
总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	SP-3590AA 原子吸收分光光度计 JGFX-020	0.01mg/L
总铬	《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7466-1987)	SP-752 紫外可见分光光度计 JGFX-006	0.004mg/L
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	BAF-2000 原子荧光光度计 JGFX-003	0.04μg/L
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	BAF-2000 原子荧光光度计 JGFX-003	0.3μg/L
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》(GB/T 14204-1993)	GC 9790Plus 气相色谱仪 JGFX-022	甲基汞: 0.010μg/L 乙基汞: 0.020μg/L

#### 四、监测结果

监测结果 监测项目	样品信息	废水排放口
		4 月 21 日 11:07
pH 值 (无量纲)		7.0
水温 (°C)		24.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)		250.4
氨氮 (mg/L)		0.808

监测结果	样品信息	废水排放口
监测项目		4月21日 11:07
化学需氧量 (mg/L)		24
总磷 (mg/L)		0.20
总氮 (mg/L)		3.01
色度 (倍)		2
颜色特征		近无色、透明
石油类 (mg/L)		ND
动植物油类 (mg/L)		ND
六价铬 (mg/L)		ND
生化需氧量 (mg/L)		5.4
粪大肠菌群 (MPN/L)		$4.9 \times 10^2$
悬浮物 (mg/L)		5
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND
总镉 (mg/L)		ND
总铅 (mg/L)		ND
总铬 (mg/L)		ND
总汞 ( $\mu\text{g/L}$ )		0.04
总砷 ( $\mu\text{g/L}$ )		3.4
烷基汞 ( $\mu\text{g/L}$ )		ND
备注	监测结果低于检出限时,用“ND”表示,项目检出限详见项目监测方法。	

监测人员: 蒋林汐、祝侦锋、周芳、谢群、石剑、杜立红、周易舜、凤标

编制: 蒋文婷

日期: 2025.5.13

审核: 刘伟

日期: 2025.5.13

签发: 何欢

日期: 2025.5.13

\*\*\*报告结束\*\*\*

