



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]JG250512F

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26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：jghjjc@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 | JG250512F |
| 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 5 月 12 日 | 接样日期 | 2025 年 5 月 12 日 |
| 分析日期 | 2025 年 5 月 12 日-17 日 | 报告日期 | 2025 年 5 月 26 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 |
|-------------------|-------|--------------------------|-------------------|-----------|
| JG250512F-S1-1-1 | 废水排放口 | 2025 年 5 月 12 日 10:10 | 近无色、无味、 透明、无浮油 | 化学需氧量、氨氮 |
| JG250512F-S1-1-2 | | | | 生化需氧量 |
| JG250512F-S1-1-3 | | | | 总磷、总氮 |
| JG250512F-S1-1-4 | | | | 悬浮物 |
| JG250512F-S1-1-5 | | | | 总镉、总铬、总铅 |
| JG250512F-S1-1-6 | | | | 总汞 |
| JG250512F-S1-1-7 | | | | 总砷 |
| JG250512F-S1-1-8 | | | | 六价铬 |
| JG250512F-S1-1-9 | | | | 动植物油类、石油类 |
| JG250512F-S1-1-10 | | | | 阴离子表面活性剂 |
| JG250512F-S1-1-11 | | | | 色度 |
| JG250512F-S1-1-12 | | | | 粪大肠菌群 |
| JG250512F-S1-1-13 | | | | 烷基汞 |
| JG250512F-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) | DZB-712 便携式多参数分析仪 JGCY-041 | —— |
| 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 ₅)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 |
|------------------------|------|-------------|
| | | 5月12日 10:10 |
| pH 值 (无量纲) | | 6.8 |
| 水温 (°C) | | 23.8 |
| 流量 (m ³ /h) | | 221.6 |
| 氨氮 (mg/L) | | 0.645 |

| 监测结果 监测项目 | 样品信息 | 废水排放口 |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | 5月12日 10:10 |
| 化学需氧量 (mg/L) | | 12 |
| 总磷 (mg/L) | | 0.19 |
| 总氮 (mg/L) | | 0.98 |
| 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) | | 2.0 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | | 4.9×10 ² |
| 悬浮物 (mg/L) | | 7 |
| 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 (μg/L) | | 0.06 |
| 总砷 (μg/L) | | 1.8 |
| 烷基汞 (μg/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: 王健强、祝侦锋、周芳、谢群、石剑、杜立红、周易舜、凤标

编制: 蒋文婷

日期: 2025.5.26

审核: 杜立红

日期: 2025.5.26

报告结束

签发: 何欢

日期: 2025.5.26

