



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]JG250310G

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3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：jghjc@163.com

邮编：541004



## 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》<br>(HJ 1147-2020)                         | ST300<br>便携式 pH 计<br>JGCY-031  | ——        |
| 流量    | 《水污染物排放总量监测技术规范》<br>(HJ/T 92-2002)                         | LS1206B<br>便携式明渠流量计<br>JGCY-030  | ——        |
| 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>(HJ 535-2009)                      | SP-752<br>紫外可见分光光度计<br>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》<br>(HJ 828-2017)                       | 具塞滴定管<br>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》<br>(HJ 505-2009) | DZB-712<br>便携式多参数分析仪<br>JGCY-001<br>LRH-250A<br>生化培养箱<br>JGFX-012        | 0.5mg/L   |
| 总磷    | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》<br>(GB/T 11893-1989)                   | SP-752<br>紫外可见分光光度计<br>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》<br>(HJ 636-2012)                | SP-752<br>紫外可见分光光度计<br>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》<br>(HJ 637-2018)                 | JLBG-121U<br>红外分光测油仪<br>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》<br>(HJ 637-2018)                 | JLBG-121U<br>红外分光测油仪<br>JGFX-002   | 0.06mg/L  |
| 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>(GB/T 11901-1989)                       | ATY224R<br>电子天平(0.1mg)<br>JGFX-008<br>DHG-9203A<br>电热恒温鼓风干燥箱<br>JGFX-015 | 4mg/L     |
| 粪大肠菌群 | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》<br>(HJ 347.2-2018)                     | LRH-250-M<br>霉菌培养箱<br>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<br>紫外可见分光光度计<br>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<br>紫外可见分光光度计<br>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<br>原子吸收分光光度计<br>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<br>原子吸收分光光度计<br>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<br>紫外可见分光光度计<br>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<br>原子荧光光度计<br>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<br>原子荧光光度计<br>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<br>气相色谱仪<br>JGFX-022   | 甲基汞:<br>0.010μg/L<br>乙基汞:<br>0.020μg/L |

#### 四、监测结果

| 监测结果<br>监测项目           | 样品信息 | 废水排放口       |
|------------------------|------|-------------|
|                        |      | 3月10日 13:02 |
| pH 值 (无量纲)             |      | 7.0         |
| 水温 (°C)                |      | 16.0        |
| 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      | 256.68      |
| 氨氮 (mg/L)              |      | 0.225       |

| 监测结果<br>监测项目            | 样品信息                                | 废水排放口             |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|                         |                                     | 3月10日 13:02       |
| 化学需氧量 (mg/L)            |                                     | 15                |
| 总磷 (mg/L)               |                                     | 0.16              |
| 总氮 (mg/L)               |                                     | 1.26              |
| 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)            |                                     | 3.2               |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)           |                                     | $7.0 \times 10^2$ |
| 悬浮物 (mg/L)              |                                     | 6                 |
| 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 ( $\mu\text{g/L}$ )  |                                     | 0.07              |
| 总砷 ( $\mu\text{g/L}$ )  |                                     | 1.1               |
| 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: 毛玮阳、李威、周芳、谢群、石剑、杜立红、周易舜、凤标

编制: 蒋文婷

审核: 杜立红

日期: 2025.3.26

日期: 2025.3.26

\*\*\*报告结束\*\*\*

