



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 1 页

项目名称: 集中式污染治理设施监督性监测
(江西洪城水业环保有限公司铜鼓分公司)

委托单位: 宜春市铜鼓生态环境局

测试类别: 废水、厂界噪声

测试周期: 2022 年 07 月 05 日~08 月 04 日

江西华检检测技术有限公司



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 2 页

报告说明:

1. 本报告无本公司检验检测专用章或无“骑缝章”无效。
2. 本报告无授权签字人签名无效, 涂改、增删无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得复制(全文复制除外)本报告或说明。不得用于广告、商品宣传等商业行为。
4. 如对本报告有异议, 请在收到报告 7 天之内与本公司联系。逾期不受理。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期不再做留样。
6. 本报告检测结果仅适用于采样/送检样品。检测结果只代表委托单编号 E22010156-03 样品采集/检测时污染物排放状况。
7. 未经本公司许可, 本报告不得用于诉讼或仲裁, 本公司保留对本报告的最终解释权。

地 址: 江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山一路 1167 号附 61 号

邮 编: 330200

电 话: 0791-85166698

传 真: 0791-85166698

邮 箱: sit@sit-cert.cn



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 3 页

一、检测概况

项目名称: 集中式污染治理设施监督性监测 (江西洪城水业环保有限公司铜鼓分公司)
委托单位: 宜春市铜鼓生态环境局
被检单位: 江西洪城水业环保有限公司铜鼓分公司
检测类型: 监督性监测 样品来源: 现场采样
采样人员: 郑来华、胡武超
方案来源: 监测方案由委托方提供, 监测方案合理性、合规性和完整性由委托方负责, 江西华检检测技术有限公司仅根据方案提供监测服务。

二、检测结果

1. 样品类别: 废水

采样日期: 2022 年 07 月 05 日

| 采样点 | 废水进口 | |
|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 样品编号 | E22010156-03W01~W13 | |
| 样品性状 | 微黄、臭、浊 | |
| 检测项目 | 结果 (日均值) | |
| 水温 (°C) | 20.2 | |
| COD _{Cr} (mg/L) | 52 | |
| BOD ₅ (mg/L) | 12.6 | |
| 悬浮物 (mg/L) | 11 | |
| 动植物油 (mg/L) | 1.45 | |
| 石油类 (mg/L) | 0.43 | |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.05L | |
| 总氮 (以 N 计, mg/L) | 12.8 | |
| 氨氮 (以 N 计, mg/L) | 8.51 | |
| 总磷 (以 P 计, mg/L) | 0.72 | |
| 色度 (倍) | 20 | |
| pH (无量纲) | 6.9 | |
| 粪大肠菌群 (个/L) | 8.1×10 ⁴ | |
| 总汞 (mg/L) | 0.00004L | |
| 烷基汞 (mg/L) | 甲基汞 | 1×10 ⁻⁵ L |
| | 乙基汞 | 2×10 ⁻⁵ L |
| 总镉 (mg/L) | 0.001L | |



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 4 页

| | |
|------------|---------------------|
| 采样点 | 废水进口 |
| 样品编号 | E22010156-03W01~W13 |
| 样品性状 | 微黄、臭、浊 |
| 检测项目 | 结果 (日均值) |
| 总铬 (mg/L) | 0.03L |
| 六价铬 (mg/L) | 0.004L |
| 总砷 (mg/L) | 0.0013 |
| 总铅 (mg/L) | 0.010L |

备注: 1. COD_{Cr}、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅结果为等时间间隔 (每2h采集一次、24h采集12次) 采集的混合样监测结果;
水温、pH、BOD₅、悬浮物、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群因不能采集混合样, 结果为12次取样监测结果的平均值;
2. “L”表示检测结果小于检出限。



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 5 页

2.样品类别: 废水

采样日期: 2022 年 07 月 05 日

| 采样点 | 废水出口 | | GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1中一级B、表2中标准限值 |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--|
| 样品编号 | E22010156-03W14~W26 | | |
| 样品性状 | 无色、无味、澄清 | | |
| 检测项目 | 结果(日均值) | | |
| 水温(℃) | 20.2 | | / |
| COD _{Cr} (mg/L) | 28 | | 60 |
| BOD ₅ (mg/L) | 6.6 | | 20 |
| 悬浮物(mg/L) | 8 | | 20 |
| 动植物油(mg/L) | 0.22 | | 3 |
| 石油类(mg/L) | 0.06L | | 3 |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.05L | | 1 |
| 总氮(以N计, mg/L) | 1.20 | | 20 |
| 氨氮(以N计, mg/L) | 0.112 | | 8(15) |
| 总磷(以P计, mg/L) | 0.03 | | 1 |
| 色度(倍) | 2L | | 30 |
| pH(无量纲) | 7.0 | | 6~9 |
| 粪大肠菌群(个/L) | 3.4×10 ² | | 10 ⁴ |
| 总汞(mg/L) | 0.00004L | | 0.001 |
| 烷基汞(mg/L) | 甲基汞 | 1×10 ⁻⁵ L | 不得检出 |
| | 乙基汞 | 2×10 ⁻⁵ L | |
| 总镉(mg/L) | 0.001L | | 0.01 |
| 总铬(mg/L) | 0.03L | | 0.1 |
| 六价铬(mg/L) | 0.004L | | 0.05 |
| 总砷(mg/L) | 0.0003L | | 0.1 |
| 总铅(mg/L) | 0.010L | | 0.1 |

备注: 1.氨氮的限值括号外数值为水温>12℃的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃的控制指标;
 2.COD_{Cr}、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅结果为等时间间隔(每2h采集一次、24h采集12次)采集的混合样监测结果;
 3.水温、pH、BOD₅、悬浮物、动植物油、石油类、色度、粪大肠菌群因不能采集混合样, 结果为12次取样监测结果的平均值;
 4.“L”表示检测结果小于检出限;
 5.经调查废水出口流量约为365m³/h。



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 6 页

3.检测类别: 厂界噪声

检测日期: 2022 年 07 月 05 日及次日凌晨

天气状况: 阴

风速 (m/s): 1.7~2.9

声级计型号: AWA5688

声级计编号: AJS009-9

| | | | | |
|-------|---|-------|---------|------------------|
| 执行标准 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 中 3 类 昼间排放限值 65dB(A), 夜间排放限值 55dB(A)。 | | | |
| 检测点名称 | 检测点编号 | 主要噪声源 | 时间 (昼夜) | L_{eq} [dB(A)] |
| 厂界东外 | N1 | 生产噪声 | 昼间 | 57.2 |
| | | | 夜间 | 47.6 |
| 厂界南外 | N2 | 生产噪声 | 昼间 | 58.4 |
| | | | 夜间 | 48.7 |
| 厂界西外 | N3 | 生产噪声 | 昼间 | 56.7 |
| | | | 夜间 | 47.1 |
| 厂界北外 | N4 | 生产噪声 | 昼间 | 57.1 |
| | | | 夜间 | 47.8 |

声级计校准结果: 以声压级 94.0dB 校准, 测量前 93.8dB, 测量后 93.6dB, 测量前后校准示值偏差不大于 0.5dB, 测量结果有效。



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 7 页

三、检测项目、方法、设备、检出限

| 检测项目 | 检测方法 | 主要检测设备 | 检出限 |
|-------------------|--|--|-------------------------|
| 水温 | GB/T 13195-1991《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 | AJS036-5 -5℃~40℃表层 温度计 | / |
| COD _{Cr} | HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 | BJS101-1 50mL 滴定管 (棕) | 4mg/L |
| BOD ₅ | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 | BJS008 JPSJ-605 台式溶 解氧测定仪 | 0.5mg/L |
| 悬浮物 | GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》 | BJS007-1 JF1004 电子天 平 | 4mg/L |
| 动植物油 | HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | BJS006 LT-21A 红外分 光测油仪 | 0.06mg/L |
| 石油类 | | | |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 | BJS005 T6 新世纪 紫外 可见分光光度计 | 0.05mg/L |
| 总氮 | HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 | BJS005-2 T6 新世纪 紫外 可见分光光度计 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 | BJS005-2 T6 新世纪 紫外 可见分光光度计 | 0.025mg/L |
| 总磷 | GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | BJS005-1 723N 可见光分 光光度计 | 0.01mg/L |
| 色度 | HJ 1182-2021《水质 色度的测定 稀释倍数法》 | / | 2 倍 |
| pH | HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》 | AJS019 AZ8651 手持便 携式 pH/ ORP 测量仪 | / |
| 粪大肠菌群 | HJ 347.2-2018《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 | BJS016-2 DHP-9162 恒温 培养箱 BJS016-1 DHP-9052 恒温培养箱 | 20MPN/L |
| 总汞 | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | BJS002 AFS-8500 原子荧 光光度计 | 0.00004mg/L |
| 烷基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 此方法不在认证范围内, 分包单位: 宁波 远大检测技术有限公司, 分包单位CMA号: 161120341379。 | GC-2010 气相色谱仪 H051 | 1×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 乙基汞 | | 2×10 ⁻⁵ mg/L |
| 总镉 | GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | BJS001 TAS990-AFG 原 子吸收分光光度计 | 0.001mg/L (萃取法) |
| 总铬 | HJ 757-2015《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 | BJS001 TAS990-AFG 原 子吸收分光光度计 | 0.03mg/L |



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 8 页

| 检测项目 | 检测方法 | 主要检测设备 | 检出限 |
|------|---|-----------------------------|--------------------|
| 六价铬 | GB/T 7467-1987《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 | BJS005-1 723N 可见光分光光度计 | 0.004mg/L |
| 总砷 | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | BJS002 AFS-8500 原子荧光光度计 | 0.0003mg/L |
| 总铅 | GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | BJS001 TAS990-AFG 原子吸收分光光度计 | 0.010mg/L (萃取法) |
| 厂界噪声 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | AJS009-9 AWA5688 多功能声级计 | / |



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

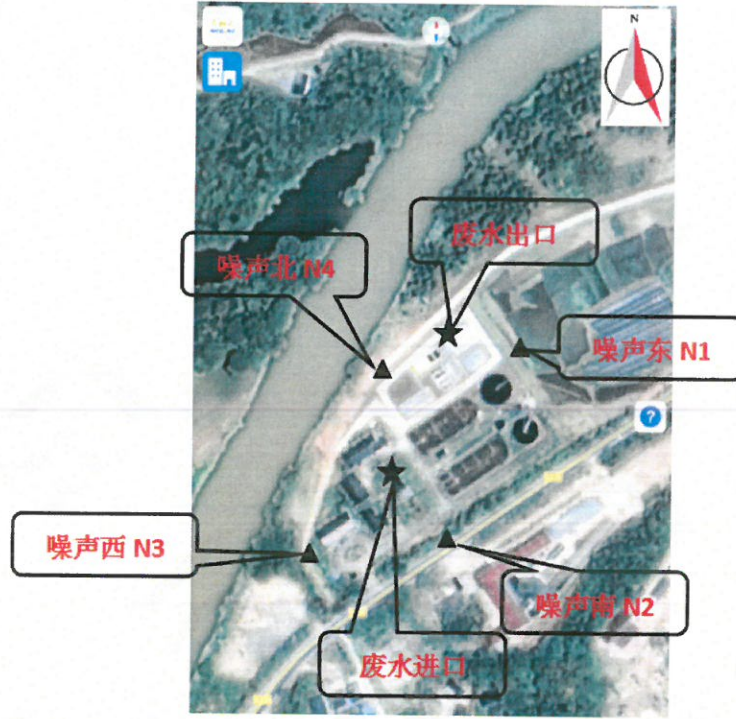


检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 9 页

四、采样点



注: ★ 表示废水采样点
 ▲ 表示厂界噪声采样点

编制: 刘依

审核: 林瑞娟

签发: 邹细霞 (授权签字人) 签发日期:

签名: 刘依

签名: 林瑞娟

签名: 邹细霞 2022.08.04



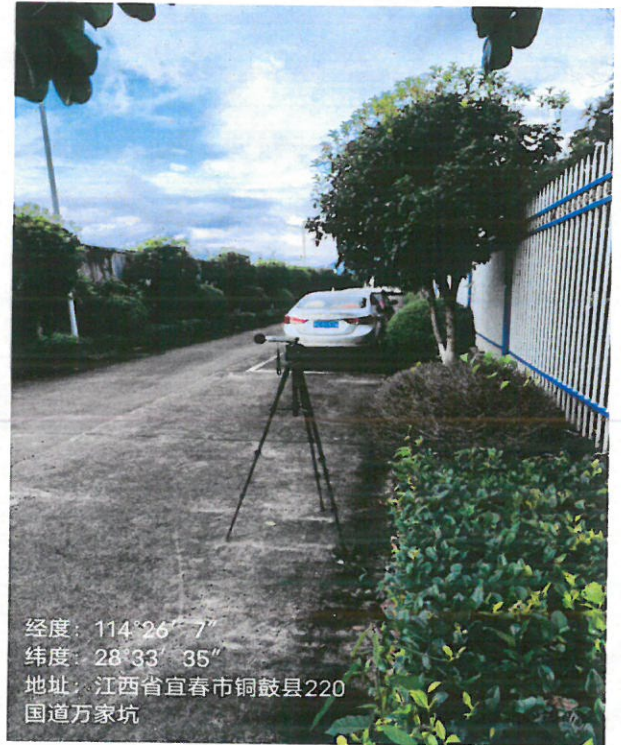
Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

五、采样照片



厂界东外 N1



厂界南外 N2



厂界西外 N3



厂界北外 N4



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2208) 0410 号

共 11 页 第 11 页



废水进口



废水出口

报告结束



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



附表

共 1 页 第 1 页

气象条件

| 采样日期 | 气象信息 | | | |
|------------|------|-----------|-----|----------|
| | 天气 | 温度 (°C) | 风向 | 风速 (m/s) |
| 2022.07.05 | 阴 | 24.0~28.0 | 东南风 | 1.2~2.8 |

生产负荷

| 采样日期 | 设计量 (t/d) | 日排放量 (t/d) | 生产负荷 (%) | 平均流量 (m ³ /h) |
|------------|-----------|------------|----------|--------------------------|
| 2022.07.05 | 10000 | 7224 | 80 | 260 |



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn