



201812052000

第1页 共6页

检 测 报 告

TEST REPORT

| | |
|------------------------|--|
| 报告编号: Report No. | SENT25021230-3 |
| 样品类别: Sample Type | 废水 |
| 样品来源: Sample Origin | 现场采样 |
| 项目名称: Project Name | 醴陵市生活垃圾焚烧发电项目 2026 年环保检测 (2026 年第 1 季度) |
| 委托单位: Customer | 醴陵兆阳环保有限公司 |

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------|----------|
| 编制: Prepared By | <u>刘纪波</u> | 签发: Approved By | <u>李</u> |
|--------------------|------------|--------------------|----------|

| | | | |
|--------------------|------------|----------------------|------------------|
| 审核: Reviewed By | <u>唐和琴</u> | 签发日期: Issued Date | <u>2026.1.26</u> |
|--------------------|------------|----------------------|------------------|

湖南中 科 菌 万 检 测 有 限 公 司

HUNAN SINOENVIRON TESTING CO., LTD.





声 明

报告编号：SENT25021230-3

第 2 页 共 6 页

1. 报告若未加盖“检验检测专用章”、无授权签发人签字，一律无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA 章）的报告，检测数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 未经公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。
5. 复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
6. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 天内提出。
7. 公司不负责采样（如样品是客户提供）时，检测数据和结果仅适用于客户提供的样品，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
8. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

公司名称：湖南中科茵万检测有限公司

公司地址：湖南省长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A-3 栋 2 层
201、204-209 号

联系电话：0731-88189075

检测报告

报告编号: SENT25021230-3

第 3 页 共 6 页

1. 基本信息

| | | | |
|------|-----------------------|--------|---------------------|
| 委托单位 | 醴陵兆阳环保有限公司 | 委托单位地址 | 湖南省株洲市醴陵市茶山镇转步口村潭湾组 |
| 受检单位 | 醴陵兆阳环保有限公司 | 受检单位地址 | 湖南省株洲市醴陵市茶山镇转步口村潭湾组 |
| 样品来源 | 现场采样 | 采样日期 | 2026.01.07 |
| 检测日期 | 2026.01.07~2026.01.13 | 备注 | / |

2. 检测内容

| 样品类别 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|--------------------|---|----------|
| 废水 | 渗滤液处理站出水口、中水处理站出水口 | 色度、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群、汞、铬、砷、镉、铅、六价铬 | 1次/天, 1天 |

3. 分析方法及仪器

3.1 采样依据

| 样品类别 | 采样技术规范 | 采样仪器名称及编号 |
|------|---|-----------|
| 废水 | 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019、 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009 | / |

3.2 分析方法及仪器

| 样品类别 | 检测项目 | 检测分析方法 | 检测仪器 | 方法检出限 |
|------|-------|--|------------------------------------|---------|
| 废水 | 色度 | 《城镇污水水质标准检验方法》 (5.2 铂钴标准比色法) CJ/T 51-2018 | 具塞比色管 50mL SENT/YQE-537 | 5度 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989 | 万分之一电子天平 ATX224 SENT/YQC-010 | / |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 聚四氟乙烯滴定管 50mL SENT/YQE-547 | 4mg/L |
| | 生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 多参数分析仪 PB-560 SENT/YQD-011 | 0.5mg/L |

检测报告

报告编号: SENT25021230-3

第4页 共6页

| 样品类别 | 检测项目 | 检测分析方法 | 检测仪器 | 方法检出限 |
|------|-------|---------------------------------------|--|-----------|
| 废水 | 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 | 紫外可见分光光度计 UV759 SENT/YQD-004 | 0.05mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV759 SENT/YQD-004 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989 | 可见分光光度计 723N SENT/YQD-005 | 0.01 mg/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 | 生化培养箱 LBI-300 SENT/YQD-016 | 20MPN/L |
| | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 AFS-8520 SENT/YQD-053 | 0.04μg/L |
| | 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪 Nexlon 1000G SENT/YQD-001 | 0.05μg/L |
| | 砷 | | | 0.12μg/L |
| | 铬 | | | 0.11μg/L |
| | 铅 | | | 0.09μg/L |
| | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987 | 可见分光光度计 723N SENT/YQD-005 | 0.004mg/L |

本页结束

检测报告

报告编号: SENT25021230-3

第 5 页 共 6 页

4. 检测结果

| 采样点位 | | 渗滤液处理站出水口 | 中水处理站出水口 | / |
|--------|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 采样日期 | | 2026.01.07 | 2026.01.07 | / |
| 样品性状描述 | | 无色、澄清、无异味、无浮油 | 无色、澄清、无异味、无浮油 | / |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | 标准限值 |
| 色度 | 度 | 5L | 5L | 20 |
| 悬浮物 | mg/L | 2 | 2 | / |
| 生化需氧量 | mg/L | 2.0 | 0.5L | 10 |
| 化学需氧量 | mg/L | 8 | 4L | 50 |
| 氨氮 | mg/L | 0.130 | 0.296 | 5 ^a |
| 总氮 | mg/L | 44.4 | 2.91 | 15 |
| 总磷 | mg/L | 0.01 | 0.01L | 0.5 |
| 粪大肠菌群 | MPN/L | 20L | 20L | 1000 |
| 汞 | μg/L | 0.05 | 0.04L | / |
| 铬 | μg/L | 1.15 | 1.23 | / |
| 砷 | μg/L | 0.41 | 0.48 | / |
| 镉 | μg/L | 0.05 | 0.05L | / |
| 铅 | μg/L | 0.88 | 0.79 | / |
| 六价铬 | mg/L | 0.004L | 0.004L | / |
| 限值来源 | 《城市污水再生利用 工业用水水质》GB/T 19923-2024 表 1 | | | |

注 a:用于间冷开式循环冷却水系统补充水,且换热器为铜合金材质时,氨氮指标应小于 1mg/L。

- 注: 1. 方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。
2. 标准限值由委托单位提供。

本页结束

检测报告

报告编号: SENT25021230-3

第 6 页 共 6 页

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 采样照片



报告结束