



检 测 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号:

Report No.

SENT25021209-3

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 2025 年环保检测
(2025 年第 2 季度)

委 托 单 位:

Customer

醴陵兆阳环保有限公司

编制:

Prepared By

签发:

Approved By

审核:

Reviewed By

签发日期:

Issued Date

2025.6.20

湖 南 中 科 菌 万 检 测 有 限 公 司

HUNAN SINOENVIRON TESTING CO., LTD.



声 明

报告编号: SENT25021209-3

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: SENT25021209-3

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	2025.05.15~2025.05.16
检测日期	2025.05.15~2025.05.22	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	DW001 雨水排放口	化学需氧量、氨氮、悬浮物	3 次/天, 1 天
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	/
	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: SENT25021209-3

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

4. 检测结果

4.1 废水检测结果（一）

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
				无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油
DW001 雨水排放口	2025.05.15	化学需氧量	mg/L	4L	4L	4L
		氨氮	mg/L	0.226	0.206	0.220
		悬浮物	mg/L	3	3	6

检测报告

报告编号: SENT25021209-3

第 5 页 共 6 页

4.2 废水检测结果 (二)

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		2025.05.16	2025.05.16	/
样品性状描述		无色、澄清、无异味、无浮油	淡黄色、透明、无异味、无浮油	/
检测项目	单位	检测结果		标准限值
色度	度	5	0	20
悬浮物	mg/L	6	7	/
生化需氧量	mg/L	0.7	0.8	10
化学需氧量	mg/L	5	4L	50
氨氮	mg/L	0.285	0.065	5 ^a
总氮	mg/L	6.72	4.50	15
总磷	mg/L	0.02	0.03	0.5
粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	1000
汞	μg/L	0.04L	0.04L	/
铬	μg/L	4.01	3.26	/
砷	μg/L	0.12L	0.22	/
镉	μg/L	0.06	0.05	/
铅	μg/L	0.53	0.26	/
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: SENT25021209-3

第 6 页 共 6 页

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 采样照片



废水采样

报告结束