



检测报告

TEST REPORT

报告编号: SENT24101430-1
Report No.

样品类别: 土壤
Sample Type

样品来源: 现场采样
Sample Origin

项目名称: 怀化市生活垃圾焚烧发电项目年度环保检测
Project Name (2025 年度)

委托单位: 怀化现代康恒环保能源有限公司
Customer

编制: 刘银波
Prepared By

签发: [Signature]
Approved By

审核: [Signature]
Reviewed By

签发日期: 2026.1.12
Issued Date

湖南中科菌万检测有限公司
HUNAN SINOENVIRON TESTING CO., LTD.



声 明

报告编号: SENT24101430-1

第 2 页 共 5 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：湖南中科菌万检测有限公司

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: SENT24101430-1

第 3 页 共 5 页

1. 基本信息

委托单位	怀化现代康恒环保能源有限公司	委托单位地址	怀化市芷江县水宽乡庆湾村瓦盖桥
受检单位	怀化现代康恒环保能源有限公司	受检单位地址	怀化市芷江县水宽乡庆湾村瓦盖桥
样品来源	现场采样	采样日期	2025.12.29
检测日期	2025.12.30~2026.01.09	备注	/

2. 检测内容

样品类别	采样点位	检测项目	检测频次
土壤	T1 厂外下风向农田、 T2 厂外下风向旱地	pH 值、铜、锌、镉、铅、铬、镍、砷、汞	1 次 (0~0.2m)

3. 分析及仪器

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
土壤	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004	/

3.2 分析及仪器

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器	方法检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	多参数分析仪 PB-560 SENT/YQD-011	/
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 SENT/YQD-053	0.002mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 SENT/YQD-053	0.01mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 19 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 Nexlon 1000G SENT/YQD-001	0.03mg/kg
	铅			1mg/kg

检测报告

报告编号: SENT24101430-1

第 4 页 共 5 页

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器	方法检出限
土壤	铬	《土壤和沉积物 19 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 Nexlon 1000G SENT/YQD-001	2mg/kg
	铜			0.7mg/kg
	镍			2mg/kg
	锌			5mg/kg

4. 检测结果

4.1 土壤检测结果

采样点位	采样点位坐标	采样日期	样品性状	检测项目	单位	检测结果	标准限值
T1 厂外下 风向农田	27.458200°N 109.857471°E	2025.12.29	红棕色、 中壤土、 潮、无植 物根系	pH 值	无量纲	7.30	/
				汞	mg/kg	0.243	0.6
				砷	mg/kg	10.5	25
				镉	mg/kg	0.54	0.6
				铅	mg/kg	21	140
				铬	mg/kg	61	300
				铜	mg/kg	33.9	100
				镍	mg/kg	32	100
锌	mg/kg	96	250				
T2 厂外下 风向旱地	27.458433°N 109.857738°E	2025.12.29	红棕色、 中壤土、 潮、少量 植物根系	pH 值	无量纲	7.12	/
				汞	mg/kg	1.25	2.4
				砷	mg/kg	5.37	30
				镉	mg/kg	0.26	0.3
				铅	mg/kg	24	120
				铬	mg/kg	66	200
				铜	mg/kg	35.8	100
				镍	mg/kg	32	100
				锌	mg/kg	99	250
限值来源	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 15618-2018 表 1						

注: 标准限值由委托单位提供。

检测报告

报告编号: SENT24101430-1

第 5 页 共 5 页

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 采样照片



报告结束