

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 统一社会信用代码： | 91510112MA6818CJ4C    |
| 项目编号:     | SCWPJCJSYXGS7178-0001 |

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24080056-166-JC-01

样品类型: 固体废物

样品来源: 现场采样

委托单位: 自贡川能环保发电有限公司

受检单位: 自贡川能环保发电有限公司

项目名称: 2025 年度环境监测项目(9 月)炉渣

四川微谱检测技术有限公司

SiChuan WEIPU Technology Co.Ltd.

## 声 明

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA 章）或资质认可标志（CNAS 章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部质量控制等供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时，检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
9. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

地 址：四川省成都市经济开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号 B1-2 栋 5 层 03、  
04 号，4 层 03 号

邮政编码：/

电 话：028-84869341

投诉电话：/



检 测 报 告  
编号: WSC-j-35-24080056-166-JC-01

WSC-E-TR-073 C/2

第 1 页 共 4 页

|        |                           |      |                         |
|--------|---------------------------|------|-------------------------|
| 项目编号   | SGH211                    |      |                         |
| 委托单位   | 自贡川能环保发电有限公司              |      |                         |
| 委托单位地址 | 四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼） |      |                         |
| 受检单位   | 自贡川能环保发电有限公司              |      |                         |
| 受检单位地址 | 四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼） |      |                         |
| 项目名称   | 2025 年度环境监测项目(9 月)炉渣      |      |                         |
| 委托方式   | 采样检测                      |      |                         |
| 样品类型   | 固体废物                      |      |                         |
| 采样日期   | 2025.09.09                | 检测周期 | 2025.09.09 ~ 2025.09.24 |
| 检测结果   | 固体废物检测结果见附表 1             |      |                         |
| 检测依据   | 见附表 3                     |      |                         |

此报告经下列人员签名

编制:

审核:

签发:

签发日期



检测报告  
编号: WSC-j-35-24080056-166-JC-01

WSC-E-TR-073 C/2

第 2 页 共 4 页

附表 1 固体废物检测结果

| 采样日期                 | 2025.09.09  | 2025.09.09                  | 标准限值 | 方法检出限    |
|----------------------|---|-----------------------------|------|----------|
| 点位名称                 | 3#渣坑  | 4#渣坑                        |      |          |
| 样品编号                 | SGH211001A001   | SGH211002A001               |      |          |
| 点位坐标信息 (坐标系: GCJ-02) | E:104.885122°, N:29.186056°                               | E:104.885401°, N:29.186145° |      |          |
| 样品状态描述               | 固态、暗灰、稍有味、潮   | 固态、暗灰、稍有味、潮                 |      |          |
| 检测项目                 | 检测结果  |                             |      |          |
| 铜(mg/L)              | 0.24  | 0.45                        | 100  | 0.01     |
| 锌(mg/L)              | 0.32  | 1.12                        | 100  | 0.01     |
| 镉(mg/L)              | ND  | ND                          | 1    | 0.01     |
| 铅(mg/L)              | ND  | ND                          | 5    | 0.03     |
| 铬(mg/L)              | 0.02  | 0.04                        | 15   | 0.02     |
| 六价铬(mg/L)            | ND  | ND                          | 5    | 0.004    |
| 汞(mg/L)              | 0.00134   | 0.00294                     | 0.1  | 0.00002  |
| 铍(mg/L)              | ND  | ND                          | 0.02 | 0.004    |
| 钡(mg/L)              | 0.40  | 0.89                        | 100  | 0.06     |
| 镍(mg/L)              | ND  | 0.02                        | 5    | 0.02     |
| 银(mg/L)              | ND  | ND                          | 5    | 0.01     |
| 砷(mg/L)              | 0.00071   | 0.0103                      | 5    | 0.00010  |
| 硒(mg/L)              | ND  | ND                          | 1    | 0.00010  |
| 氟离子(mg/L)            | 2.68  | 3.59                        | 100  | 0.0148   |
| 氰根离子(mg/L)           | ND  | 0.0015                      | 5    | 0.0001   |
| 水分(%)                | 16  | 18                          | /    | -        |
| *烷基汞                 | *甲基汞(mg/L)  | ND                          | ND   | 0.000010 |
|                      | *乙基汞(mg/L)  | ND                          | ND   | 0.000020 |
| 结论                   | 本次检测项目的检测结果在《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007)表 1 标准限值范围内。 |                             |      |          |

附表 2 检测项目一览表

| 检测类别 | 检测项目   |
|------|--|
| 固体废物 | 铜、锌、镉、铅、铬、六价铬、汞、铍、钡、镍、银、砷、硒、氟离子、氰根离子、水分、*烷基汞 |

**附表 3 检测依据、仪器一览表**

| 检测类别 | 分析项目              | 检测依据  | 检测仪器  |
|------|-------------------|---|---|
| 固体废物 | 采样依据              | 工业固体废物采样制样技术规范<br>HJ/T 20-1998  | /   |
| 固体废物 | 汞、硒               | 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014  | 原子荧光光度计<br>AFS-8530<br>(1090L0330)            |
| 固体废物 | 砷                 | 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014  | 原子荧光分光光度计<br>AFS-9710<br>(1090L0301)          |
| 固体废物 | 钡、铅、铍、铜、铬、银、锌、镉、镍 | 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016  | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>5800 VDV<br>(1090L0362)      |
| 固体废物 | 六价铬               | 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995   | 自动可见分光光度计<br>V7<br>(1090L02112)               |
| 固体废物 | 氟离子               | 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别<br>(附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法)<br>(GB 5085.3-2007 ) | 离子色谱仪<br>PIC-10A<br>(1090L0204)               |
| 固体废物 | 氰根离子              | 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别<br>(附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法)<br>(GB 5085.3-2007 )                             | 离子色谱仪<br>DIONEX INTEGRION RFIC<br>(1090L0282) |
| 固体废物 | 水分                | 固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021   | 电子天平(百分之一)<br>AH-A3002G<br>(1090L0381)        |
| 固体废物 | *烷基汞              | 前处理: 固体废物浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T299-2007<br>分析: 水质 烷基汞的测定 气相色谱法<br>GB/T 14204-1993                    | 气相色谱仪<br>NexisGC-2030AF<br>(11800220110056)   |

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限);

2、除水分外, 其余检测项目的前处理方法为《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法 HJ/T 299-2007》。

3、“\*”表示分包项目, 固体废物检测项目“\*烷基汞”为本公司无能力的分包项目, 检测结果出自湖北微谱技术有限公司, CMA 证书编号为: 211712050006, 证书有效期至 2027 年 01 月 21 日, 报告编号为: WSC-j-35-24080056-166-JC-01-PO-02。

附件 1 检测点位示意图



\*\*\*报 告 结 束\*\*\*