

| | |
|-----------|-----------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510112MA6818CJ4C |
| 项目编号: | SCWPJCJSYXGS6554-0001 |

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: WSC-j-35-24080056-124-JC-01C1

样品类型: 土壤

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(年度)土壤

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-35-24080056-124-JC-01C1

WSC-E-TR-073 C/2

第 1 页 共 6 页

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|------|-------------------------|--|--|--|
| 项目编号 | SGD315 | | | | | |
| 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(年度)土壤 | | | | | |
| 委托方式 | 采样检测 | | | | | |
| 样品类型 | 土壤 | | | | | |
| 采样日期 | 2025.05.09 | 检测周期 | 2025.05.10 ~ 2025.05.23 | | | |
| 检测结果 | 土壤检测结果见附表 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 2025-05-27 | | | | | | |



检 测 报 告
编号: WSC-j-35-24080056-124-JC-01C1

WSC-E-TR-073 C/2

第 2 页 共 6 页

附表 1 土壤检测结果

| 采样日期 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 标准限值 | 方法检出限 |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|--------|
| 点位名称 | 垃圾坑旁 | S1 飞灰填埋场边界 | S2 飞灰填埋场边界 | | |
| 样品编号 | SGD315001A001 | SGD315004A001 | SGD315005A001 | | |
| 采样深度(m) | 0-0.5 | 0-0.5 | 0-0.5 | | |
| 点位坐标信息 (坐标系: GCJ-02) | E:104.886322°, N:29.185671° | E:104.883639°, N:29.189790° | E:104.886668°, N:29.189312° | | |
| 样品状态描述 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 砷(mg/kg) | 6.69 | 8.23 | 6.46 | 60 | 0.01 |
| 镉(mg/kg) | 0.15 | 0.14 | 0.80 | 65 | 0.01 |
| 六价铬(mg/kg) | / | ND | ND | 5.7 | 0.5 |
| 铜(mg/kg) | 33 | 34 | 34 | 18000 | 1 |
| 汞(mg/kg) | 0.0208 | 0.0171 | 0.106 | 38 | 0.002 |
| 镍(mg/kg) | 57 | 56 | 63 | 900 | 3 |
| 四氯化碳(mg/kg) | / | ND | ND | 2.8 | 0.0013 |
| 氯仿(mg/kg) | / | ND | ND | 0.9 | 0.0011 |
| 氯甲烷(mg/kg) | / | ND | ND | 37 | 0.0010 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 9 | 0.0012 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 5 | 0.0013 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 66 | 0.0010 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 596 | 0.0013 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 54 | 0.0014 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | / | ND | ND | 616 | 0.0015 |
| 1,2-二氯丙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 5 | 0.0011 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 10 | 0.0012 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 6.8 | 0.0012 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 53 | 0.0014 |
| 1,1,1-三氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 840 | 0.0013 |
| 1,1,2-三氯乙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 2.8 | 0.0012 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 2.8 | 0.0012 |
| 1,2,3-三氯丙烷(mg/kg) | / | ND | ND | 0.5 | 0.0012 |



检测报告
编号: WSC-j-35-24080056-124-JC-01C1

WSC-E-TR-073 C/2

第 3 页 共 6 页

| 采样日期 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 标准限值 | 方法检出限 |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|--------|
| 点位名称 | 垃圾坑旁 | S1 飞灰填埋场边界 | S2 飞灰填埋场边界 | | |
| 样品编号 | SGD315001A001 | SGD315004A001 | SGD315005A001 | | |
| 采样深度(m) | 0-0.5 | 0-0.5 | 0-0.5 | | |
| 点位坐标信息 (坐标系; GCJ-02) | E:104.886322°, N:29.185671° | E:104.883639°, N:29.189790° | E:104.886668°, N:29.189312° | | |
| 样品状态描述 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 氯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 0.43 | 0.0010 |
| 苯(mg/kg) | / | ND | ND | 4 | 0.0019 |
| 氯苯(mg/kg) | / | ND | ND | 270 | 0.0012 |
| 1,2-二氯苯(mg/kg) | / | ND | ND | 560 | 0.0015 |
| 1,4-二氯苯(mg/kg) | / | ND | ND | 20 | 0.0015 |
| 乙苯(mg/kg) | / | ND | ND | 28 | 0.0012 |
| 苯乙烯(mg/kg) | / | ND | ND | 1290 | 0.0011 |
| 甲苯(mg/kg) | / | ND | ND | 1200 | 0.0013 |
| 间, 对-二甲苯(mg/kg) | / | ND | ND | 570 | 0.0012 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | / | ND | ND | 640 | 0.0012 |
| 硝基苯(mg/kg) | / | ND | ND | 76 | 0.09 |
| 苯胺(mg/kg) | / | ND | ND | 260 | 0.08 |
| 2-氯酚(mg/kg) | / | ND | ND | 2256 | 0.06 |
| 苯并(a)蒽(mg/kg) | / | ND | ND | 15 | 0.1 |
| 苯并(a)芘(mg/kg) | / | ND | ND | 1.5 | 0.1 |
| 苯并(b)荧蒽(mg/kg) | / | ND | ND | 15 | 0.2 |
| 苯并(k)荧蒽(mg/kg) | / | ND | ND | 151 | 0.1 |
| 䓛(mg/kg) | / | ND | ND | 1293 | 0.1 |
| 二苯并(a,h)蒽(mg/kg) | / | ND | ND | 1.5 | 0.1 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg) | / | ND | ND | 15 | 0.1 |
| 萘(mg/kg) | / | ND | ND | 70 | 0.09 |
| pH(无量纲) | 8.82 | / | / | / | - |
| 总铬(mg/kg) | 106 | / | / | / | 4 |
| 铅(mg/kg) | 32.3 | 35.8 | 42.0 | 800 | 0.1 |



检 测 报 告
编号：WSC-j-35-24080056-124-JC-01C1

WSC-E-TR-073 C/2

第 4 页 共 6 页

| | | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|------|-------|
| 采样日期 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 2025.05.09 | 标准限值 | 方法检出限 |
| 点位名称 | 垃圾坑旁 | S1 飞灰填埋场边界 | S2 飞灰填埋场边界 | | |
| 样品编号 | SGD315001A001 | SGD315004A001 | SGD315005A001 | | |
| 采样深度(m) | 0-0.5 | 0-0.5 | 0-0.5 | | |
| 点位坐标信息 (坐标系：GCJ-02) | E:104.886322°, N:29.185671° | E:104.883639°, N:29.189790° | E:104.886668°, N:29.189312° | | |
| 样品状态描述 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | 红棕色、无味、干、 轻壤土 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 锌(mg/kg) | 98 | / | / | / | 1 |
| 结论 | 本次检测项目的检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB 36600-2018) 表 1 和表 2 中筛选值第二类用地标准限值。 | | | | |

附表 2 检测项目一览表

| 检测类别 | 检测项目 |
|------|---|
| 土壤 | 砷、镉、六价铬、铜、汞、镍、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻二甲苯、间，对-二甲苯、顺-1,2-二氯乙烯、2-氯酚、䓛、二苯并(a,h)蒽、硝基苯、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯胺、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、铅、pH、锌、总铬 |

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 |
|------|----------|---|--------------------------------------|
| 土壤 | 采样依据 | 土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 | / |
| 土壤 | 六价铬 | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | 原子吸收分光光度计 GGX-830 (1090L0302) |
| 土壤 | 总铬、铜、锌、镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 GGX-830 (1090L0302) |
| 土壤 | 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-8530 (1090L0330) |
| 土壤 | 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 | 原子荧光分光光度计 AFS-9710 (1090L0301) |



检 测 报 告
编号: WSC-j-35-24080056-124-JC-01C1

WSC-E-TR-073 C/2

第 5 页 共 6 页

| 检测类别 | 分析项目 | 检测依据 | 检测仪器 |
|------|---|--|---|
| 土壤 | 铅、镉 | 土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T (1090L0325) |
| 土壤 | 1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2,2-四氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、1,1- 二氯乙烯、1,1-二氯 乙烷、1,2,3-三氯丙 烷、1,2-二氯丙烷、 1,2-二氯乙烷、1,2-二 氯苯、1,4-二氯苯、 三氯乙烯、乙苯、二 氯甲烷、反-1,2-二氯 乙烯、四氯乙烯、四 氯化碳、氯乙烯、氯 仿、氯甲烷、氯苯、 甲苯、苯、苯乙烯、 邻二甲苯、间，对- 二甲苯、顺-1,2-二氯 乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX (1090L0420) |
| 土壤 | 2-氯酚、䓛、二苯并 (a,h)蒽、硝基苯、苯 并(a)芘、苯并(a)蒽、 苯并(b)荧蒽、苯并(k) 荧蒽、苯胺、茚并 (1,2,3-cd)芘、萘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测 定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (1090L0419) |
| 土壤 | pH | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | PH 计 PH SJ-4F (1090L02148) |

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限)。

2、标准限值栏“/”表示在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》
(GB36600-2018) 表1 和表2 中筛选值第二类用地标准中无相应限值要求。

附件
检测点位示意图



报 告 结 束