

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: /

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			

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

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
蒽(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

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、蒽、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、蒽、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