



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS18564-0011

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

## Test Report

凯乐检字(2023)第080148W号

项目名称: 安岳县生活垃圾环保发电项目环境  
监测 (废水)

Project Name

委托单位: 安岳川能环保能源发电有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2023年08月14日

Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

# 检测报告

## 1、检测内容

受安岳川能环保能源发电有限公司的委托，我公司于 2023 年 08 月 01 日对安岳县生活垃圾环保发电项目的废水进行现场检测，并于 2023 年 08 月 01 日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于四川省资阳市安岳县永清镇河店村 14,16 组。

## 2、点位及样品信息

废水检测点位信息见表 2-1。

表 2-1 废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	230801W-648-01W-1,2,3	中水	汞、镉、铬、铅、砷、化学需氧量、pH、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷	检测1天 1天3次	08月01日	清澈、无臭、无浮油、无色
002	230801W-648-03W-1,2,3	渗滤液进水		检测1天 1天3次	08月01日	浑浊、臭、无浮油、黑
003	230801W-648-02W-1,2,3	渗滤液出水		检测1天 1天3次	08月01日	清澈、无臭、无浮油、无色

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

废水检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 废水检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法	检测仪器	检出限及单位
废水	汞	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 KL-AFS-02	0.00004 mg/L
	镉	HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.00005 mg/L
	铬	HJ776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 KL-ICP-03	0.03 mg/L
	铅	HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.00009 mg/L
	砷	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 KL-AFS-02	0.0003 mg/L
	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管	4 mg/L
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH 计 KL-PH-14	\ 无量纲
	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-10	0.025 mg/L
	悬浮物	GB11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-03	\ mg/L
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	25mL 滴定管	0.5 mg/L
	总磷	GB11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-05	0.01 mg/L

#### 4、检测结果及评价

应委托单位要求，废水评价标准：参照《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)  
表 1 中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值。

废水检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果及评价（1）

采样日期：08 月 01 日

结果 及评价 检测 项目 点位 名称	化学需氧量 (mg/L)	pH (无量纲)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)
中水 第一次	45	7.2	0.708	5	11.2	0.79
中水 第二次	47	7.8	0.719	6	11.7	0.77
中水 第三次	46	7.0	0.700	5	11.4	0.76
中水 计算日均 值	46	7.0~7.8	0.709	5	11.4	0.77
渗滤液进水 第 一次	$5.21 \times 10^4$	7.1	897	$1.78 \times 10^3$	$3.27 \times 10^4$	81.1
渗滤液进水 第 二次	$5.27 \times 10^4$	8.1	902	$1.85 \times 10^3$	$3.28 \times 10^4$	78.1
渗滤液进水 第 三次	$5.23 \times 10^4$	7.0	884	$1.64 \times 10^3$	$3.23 \times 10^4$	85.3
渗滤液进水 计 算日均值	$5.24 \times 10^4$	7.0~8.0	894	$1.76 \times 10^3$	$3.26 \times 10^4$	81.5
渗滤液出水 第 一次	37	7.2	1.15	5	8.6	0.28
渗滤液出水 第 二次	39	8.1	1.14	5	8.5	0.29
渗滤液出水 第 三次	38	7.0	1.16	5	8.6	0.29
渗滤液出水 计 算日均值	38	7.0~8.1	1.15	5	8.6	0.29
参照标准限值	60	6.5~8.5	10	\	10	1



