

统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS21380-0018

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(2024)第090643W号

项目名称: 清下水出水

Project Name

委托单位: 泸州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: 2024年09月27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，其他单位或个人未经本公司许可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：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

检测报告

1、检测内容

受泸州川能环保能源发电有限公司的委托，我公司于2024年09月11日对其废水进行现场检测，并于2024年09月13日起对样品进行流转及分析检测。该项目位于泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组。

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	240911W-628-01W-1	清下水出水排水口	流量、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、汞、铬、六价铬、镉、砷、铅、氯化物（氯离子）、硫酸盐、总氮、粪大肠菌群、铁、锰	检测1天 1天1次	09月11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（1）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH 计 KL-PH-28	\ 无量纲
	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
	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
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	25mL 滴定管	0.5 mg/L
	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
	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
	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
	砷			0.0003 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
	六价铬	GB7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-07	0.004 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
	铅			0.00009 mg/L
	氯化物（氯离子）	HJ84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KL-IC-05	0.007 mg/L
	硫酸盐			0.018 mg/L
	总氮	HJ636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-06	0.05 mg/L

凯乐检字（2024）第 090643W 号

表 3-1 废水检测项目、方法来源、使用仪器及单位（2）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
废水	粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	\	10 MPN/L
	铁	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	0.01 mg/L
	锰			0.01 mg/L

4、检测结果

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果（1）

采样日期：09 月 11 日

检测 结果 点位 名称	检测 项目	化学需氧 量（mg/L）	悬浮物 （mg/L）	五日生化 需氧量 （mg/L）	总磷 （mg/L）	pH （无量纲）	氨氮 （mg/L）	铅 （mg/L）	汞 （mg/L）	锰 （mg/L）
清下水出水排水口		12	7	2.3	0.38	8.4	3.24	未检出	未检出	未检出
参照标准限值		60	\	10	1	6.5-8.5	10	\	\	0.1

表 4-1 废水检测结果（2）

采样日期：09 月 11 日

检测 结果 点位 名称	检测 项目	铬 （mg/L）	六价铬 （mg/L）	镉 （mg/L）	砷 （mg/L）	氯化物（氯离 子）（mg/L）	硫酸盐 （mg/L）	总氮 （mg/L）	粪大肠菌 群（个/L）	铁 （mg/L）
清下水出水排水口		未检出	未检出	未检出	未检出	17.7	199	7.08	8.7×10 ²	0.02
参照标准限值		\	\	\	\	250	250	\	2000	0.3

备注

应委托方要求，该项目清下水出水排水口所测指标除悬浮物、铅、汞、铬、六价铬、镉、砷、总氮外，其余指标均参照《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表1中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值。

本次检测过程中废水现场采集方法为《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）。

（以下空白）

报告编制： 叶尔逊·姑丽·穆里坦
报告审核： 叶尔逊

报告批准： 叶尔逊
签发日期： 2024.9.27

委托单位：泸州川能环保能源发电有限公司

项目名称：清下水出水

流量检测结果

采样日期：09月11日

检测 结果	检测 项目	流量 (m³/h)			
点位 名称					
	清下水出水排水口	3.38			

备注

此表为凯乐检字（2024）第 090643W 号报告相关信息。

