



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS22014-0013

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110495W号

项目名称: 雨水监测
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11月28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11月17日对其废水进行现场检测，并于2024年11月18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	241112W050-01W-1	后期雨水收集池	烷基汞(甲基汞、乙基汞)、pH、氨氮、镉、铬、汞、化学需氧量、六价铬、锰、镍、铅、砷、铜、五日生化需氧量、锌、悬浮物、总磷	检测1天, 1天 1次	11月17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	烷基汞	甲基汞	HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	全自动烷基汞分析仪 KL-WJG-02	0.02	ng/L
		乙基汞		全自动烷基汞分析仪 KL-WJG-02	0.02	ng/L
	pH		HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	便携式pH计 KL-PH-25	/	无量纲
	氨氮		HJ 535-2009 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
	镉		HJ 700-2014 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	0.05	μg/L
	铬		HJ 776-2015 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
	汞		HJ 694-2014 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	0.04	μg/L
	化学需氧量		HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管 50mL	4	mg/L
	六价铬		GB 7467-1987 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
	锰		HJ 776-2015 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

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	镍	HJ 776-2015 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	0.007 mg/L
	铅	HJ 700-2014 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	0.09 µg/L
	砷	HJ 694-2014 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	0.3 µg/L
	铜	HJ 776-2015 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	0.04 mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	滴定管 25mL	0.5 mg/L
	锌	HJ 776-2015 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	0.009 mg/L
	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-03	/ mg/L
	总磷	GB 11893-1989 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

废水检测结果见表4-1。

表4-1废水检测结果（1）

采样日期：11月17日

检测 结果 点位 名称	检测 项目	总磷 (mg/L)	pH (无量纲)	氨氮 (mg/L)	铜 (mg/L)	铬 (mg/L)	汞 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)
后期雨水收集池		0.05	7.8	0.098	未检出	未检出	未检出	12

表4-1废水检测结果（2）

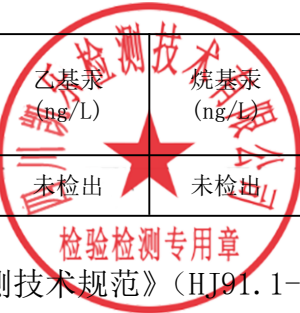
采样日期：11月17日

检测 结果 点位 名称	检测 项目	六价铬 (mg/L)	锰 (mg/L)	镍 (mg/L)	铅 (mg/L)	砷 (mg/L)	铜 (mg/L)	五日生化需 氧量 (mg/L)
后期雨水收集池		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.3

表4-1废水检测结果（3）

采样日期：11月17日

检测 结果 检测 项目 点位 名称	锌 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	甲基汞 (ng/L)	乙基汞 (ng/L)	烷基汞 (ng/L)	/	/
后期雨水收集池	未检出	5	未检出	未检出	未检出	/	/



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

凯乐检测有限公司

报告编制：何佳
报告审核：张虹霞

报告批准：郭喜蓉
签发日期：2024年11月28日