

报告编号: WSC-22050089-HJ-75-C4 页码: 1 / 6

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS3543-0004



检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 广安川能能源有限公司 2023 年度 4 月环境检测

委托单位
Client 广安川能能源有限公司

检测性质
Test Category 委托检测

报告日期
Report Date 2023 年 04 月 25 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号： WSC-22050089-HJ-75-C4 页码： 2 / 6

—— 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）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部资料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；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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

报告编号： WSC-22050089-HJ-75-C4 页码： 3 / 6

1、检测基本情况

受广安川能能源有限公司委托, 本公司于2023年04月12日对广安川能能源有限公司2023年度4月环境检测项目（广安市岳池县普安镇斑竹园村）的废水进行了现场采样和检测（任务编号：230358），并于2023年04月12日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

2、检测项目信息

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	样品状态	检测天数/ 频次
废水	水处理 1/2 号系统中水（排放口 DW001）	E:106.462873° N:30.386339°	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、汞、砷、铅、镉、铬、铬（六价）、粪大肠菌群	无色、透明、无味	检测 1 天 3 次/天
	雨水排放口（DW002）	E:106.462694° N:30.385016°	pH、氨氮、化学需氧量	无色、透明、无味	

3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 水质 采样技术指导 HJ 494-2009	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计/SX711(1090F0933)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-89	电子天平/ATX224R (1090L0284)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管/50 ml (1090L0276)	4 mg/L

报告编号： WSC-22050089-HJ-75-C4 页码： 4 / 6

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪/JPSJ-605F (1090L0253) 生化培养箱/LRH-70 (1090L0214)	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV-1800PC (1090L0201)	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/UV-1800PC (1090L0201)	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计/UV-1800PC (1090L0201)	0.05 mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/NexION 1000G (1090L0332)	1.2×10 ⁻⁴ mg/L
	铅			9×10 ⁻⁵ mg/L
	镉			5×10 ⁻⁵ mg/L
	铬			1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计/AFS-8530 (1090L0330)	4×10 ⁻⁵ mg/L
	铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.004 mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱/LRH-250 (1090L0295) 生化培养箱/LRH-250 (1090L0294)	20 MPN/L	

4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1 和 4-2。

报告编号： WSC-22050089-HJ-75-C4 页码： 5 / 6

表 4-1 废水检测结果及评价
单位：mg/L

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次		
2023.04.12	水处理 1/2 号系统中水 (排放口 DW001)	pH (无量纲)	7.26	7.22	7.21	/	/
		悬浮物	13	14	13	30	达标
		化学需氧量	49	48	48	100	达标
		五日生化需氧量	16.9	15.2	14.9	30	达标
		氨氮	3.72	3.65	3.68	25	达标
		总磷	0.24	0.26	0.28	3	达标
		总氮	11.4	11.8	10.8	40	达标
		铅	ND	ND	ND	0.1	达标
		镉	ND	ND	ND	0.01	达标
		砷	ND	ND	ND	0.1	达标
		铬	4.00×10^{-3}	4.05×10^{-3}	4.03×10^{-3}	0.1	达标
		汞	2.3×10^{-4}	2.7×10^{-4}	2.9×10^{-4}	0.001	达标
		铬 (六价)	ND	ND	ND	0.05	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)	< 20	< 20	< 20	10000	达标		
评价标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 2 中标准限值						

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限。

2.标准限值栏“/”表示《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 2 中无此限值。

表 4-2 废水检测结果
单位：mg/L

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.04.12	雨水排放口 (DW002)	pH (无量纲)	8.63	8.65	8.66
		化学需氧量	40	40	41
		氨氮	0.339	0.357	0.359

5、附件

5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制： 刘祥叙 审核： 李峰 签发： 徐梅 日期： 2023.04.25

