

报告编号: WSC-22050089-HJ-44-C4 页码: 1 / 6

统一社会信用代码: 91510112MA6818CJ4C

项目编号: SCWPJCJSYXGS3165-0004



# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name 广安川能能源有限公司 2022 年 12 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 2022 年 12 月 27 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-44-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-44-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2022年12月12日对广安川能能源有限公司2022年12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: 221099), 并于2022年12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:106.463001° N:30.386038°	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	微黄、透明、无味	检测1天 3次/天
	雨水排水口(DW002)	E:106.462814 N:30.384995°	pH、氨氮、化学需氧量	无色、微浊、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	笔式 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-44-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 <sub>5</sub> )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 <sup>-4</sup> mg/L
	铅			9×10 <sup>-5</sup> mg/L
	镉			5×10 <sup>-5</sup> mg/L
	铬			1.1×10 <sup>-4</sup> 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 <sup>-5</sup> 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 7467-1987	紫外可见分光光度计/UV-1800PC (1090L0201)	0.004 mg/L
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	生化培养箱/LRH-250 (1090L0295)	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-44-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			
2022.12.12	水处理 1/2 号系统中水 (排放口 DW001)	pH (无量纲)	6.88	6.85	6.73	/	/	
		悬浮物	5	4	6	30	达标	
		化学需氧量	23	31	27	100	达标	
		五日生化需氧量	稀释比 (500/500)	7.5	10.0	8.6	30	达标
			稀释比 (200/800)	8.2	12.0	9.6		
		氨氮	0.096	0.107	0.101	25	达标	
		总磷	0.07	0.07	0.07	3	达标	
		总氮	0.50	0.56	0.62	40	达标	
		铅	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	ND	0.1	达标	
		镉	$9 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-5}$	ND	0.01	达标	
		砷	$5.5 \times 10^{-4}$	$5.2 \times 10^{-4}$	$5.6 \times 10^{-4}$	0.1	达标	
		铬	$2.23 \times 10^{-3}$	$2.26 \times 10^{-3}$	$2.38 \times 10^{-3}$	0.1	达标	
		汞	$4 \times 10^{-5}$ L	$4 \times 10^{-5}$ L	$4 \times 10^{-5}$ L	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
2022.12.12	雨水排水口 (DW002)	pH (无量纲)	8.74	8.75	8.63
		化学需氧量	39	32	31
		氨氮	0.411	0.428	0.420

## 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： 李坤 审核： 李坤 签发： 李坤 日期： 2022.12.27