

报告编号: WSC-22050087-HJ-20

页码: 1 / 8

统一社会信用代码:

91510112MA6818CJ4C

项目编号:

SCWPJCJSYXGS3351-0001



192312050170

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name

四川能投邻水环保发电有限公司年度环境检测

委托单位  
Client

四川能投邻水环保发电有限公司

检测性质  
Test Category

委托检测

报告日期  
Report Date

2023年03月08日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号：WSC-22050087-HJ-20 页码： 2 / 8

## —— 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-22050087-HJ-20 页码：3 / 8

## 1、检测基本情况

受四川能投邻水环保发电有限公司委托,本公司于2023年02月17日对该公司的四川能投邻水环保发电有限公司年度环境检测项目(四川省广安市邻水县袁市镇关路村一组26号)的固体废物进行了现场采样(任务编号:230120),并于2023年02月17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
固体废物	1#入炉垃圾	E:106.996970° N:30.218264°	物理组成、热值、 *碳(C)、*氢(H)、*氮(N)、 *硫(S)、*氧(O)、*氯(Cl)	/	检测1天 1次/天
	2#入炉垃圾	E:106.997188° N:30.218158°		/	
	入场垃圾	E:106.997306° N:30.218100°		/	

## 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
固体废物	样品采集	生活垃圾采样和分析方法 CJ/T 313-2009	/	/
	热值	生活垃圾采样和分析方法 CJ/T 313-2009	氧弹式热量仪(全自动量热仪)/HTHW-600(1090L0291)	/
	物理组成	生活垃圾采样和分析方法 CJ/T 313-2009	电子秤/TCS-180(1090L0293)	/
	*碳(C)	生活垃圾化学特性通用检测方法 CJ/T96-2013 16	元素分析仪/flashsmart (WJS-A-0014) 电子天平/SQP(WJS-A-0015)	0.036%

报告编号：WSC-22050087-HJ-20 页码：4 / 8

**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
固体废物	*氢(H)	生活垃圾化学特性通用检测方法 CJ/T96-2013 16	元素分析仪/flashsmart (WJS-A-0014) 电子天平/SQP (WJS-A-0015)	0.019%
	*氮(N)			0.018%
	*硫(S)			0.027%
	*氧(O)			0.019%
	*氯(Cl)	生活垃圾化学特性通用检测方法 CJ/T96-2013 5	电子天平/BCE124-1CCN (WJS-A-0004) 箱式电阻炉/BSX2-5-12P (WJS-A-0116)	0.05%

#### 4、检测结果

本次检测结果见表 4-1 和 4-2。

**表 4-1 固体废物检测结果**

单位：kJ/kg

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果
2023.02.17	1#入炉垃圾	热值	高位热值 (干基)	$1.455 \times 10^4$
			高位热值 (湿基)	8193
			低位热值 (湿基)	6464
	2#入炉垃圾	热值	高位热值 (干基)	$1.213 \times 10^4$
			高位热值 (湿基)	8438
			低位热值 (湿基)	6858
	入场垃圾	热值	高位热值 (干基)	$1.438 \times 10^4$
			高位热值 (湿基)	8746
			低位热值 (湿基)	6930

报告编号：WSC-22050087-HJ-20      页码： 5 / 8

**表 4-2 固体废物检测结果**
**单位：%**

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果
2023.02.17	1#入炉垃圾	物理组成 (干基含量)	厨余类	29.61
			纸类	17.04
			橡塑类	26.28
			纺织类	3.63
			木竹类	3.81
			灰土类	/
			砖瓦陶瓷类	1.42
			玻璃类	1.51
			金属类	5.40
			其他	/
		混合类	10.80	
		*碳(C)	32.3	
		*氢(H)	4.10	
		*氮(N)	1.68	
*硫(S)	0.274			
*氧(O)	13.6			
*氯(Cl)	0.86			

报告编号: WSC-22050087-HJ-20 页码: 6 / 8

表 4-2 固体废物检测结果 (续)

单位: %

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果
2023.02.17	2#入炉垃圾	厨余类	14.02
		纸类	18.93
		橡塑类	36.79
		纺织类	4.25
		木竹类	6.19
		灰土类	/
		砖瓦陶瓷类	4.93
		玻璃类	1.46
		金属类	1.28
		其他	/
		混合类	12.14
		*碳(C)	46.2
		*氢(H)	5.88
		*氮(N)	1.91
*硫(S)	0.456		
*氧(O)	17.5		
*氯(Cl)	0.71		

报告编号：WSC-22050087-HJ-20 页码：7 / 8

表 4-2 固体废物检测结果（续）

单位：%

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果	
2023.02.17	入场垃圾	厨余类	50.97	
		纸类	10.58	
		橡塑类	30.24	
		纺织类	2.68	
		木竹类	3.06	
		物理组成 (干基含量)	灰土类	/
		砖瓦陶瓷类	/	
		玻璃类	2.46	
		金属类	/	
		其他	/	
		混合类	/	
		*碳(C)	42.3	
		*氢(H)	5.85	
		*氮(N)	1.36	
		*硫(S)	ND	
		*氧(O)	3.35	
*氯(Cl)	0.70			

注：1.“/”表示生活垃圾中不含此类。

2.“ND”表示检测结果低于检出限。

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

## 6、分包信息

“\*”表示分包项目，固体废物检测项目“\*碳(C)、\*氢(H)、\*氮(N)、\*硫(S)、\*氧(O)、\*氯(Cl)”为本公司无能力分包项目，检测结果出自微谱技术服务（江苏）有限公司，CMA证书编号为：221014340640，证书有效期至2028年11月02日，报告编号为SUD-23020026-HJ-01。

报告结束

报告编制：王江

审核：刘祥斌

签发：李中

日期：2023.02.08

检验检测专用章