

报告编号: WSC-22050087-HJ-16-C3 页码: 1 / 6

统一社会信用代码: 91510112MA6818CJ4C

项目编号: SCWPJCJSYXGS3350-0003



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
年度环境检测第一季度监测

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03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-16-C3 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-22050087-HJ-16-C3 页码： 3 / 6

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日对四川能投邻水环保发电有限公司年度环境检测第一季度监测项目（四川省广安市邻水县袁市镇关路村一组26号）的废水进行了现场采样和检测（任务编号：221221），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
废水	渗滤液排口	E:106.996541° N:30.217272°	汞、镉、铬、铬（六价）、铅、砷、化学需氧量、pH、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷	无色、透明、无味	检测1天 1次/天

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	便携式多参数测量仪 /SX751 (1090F0928)	/
	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-22050087-HJ-16-C3 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
	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	紫外可见分光光度计/UV-1800PC (1090L0201)	0.004 mg/L	

4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1。

报告编号： WSC-22050087-HJ-16-C3 页码： 5 / 6

表 4-1 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	标准限值	评价	
2023.02.17	渗滤液排口	pH (无量纲)	7.11	6.5-8.5	达标	
		悬浮物	27	/	/	
		化学需氧量	14	≤60	达标	
		五日生化需氧量	稀释比 (500/500)	5.2	≤10	达标
			稀释比 (200/800)	6.4		
		氨氮	0.854	≤10	达标	
		总磷	0.07	≤1	达标	
		铅	ND	/	/	
		镉	ND	/	/	
		砷	ND	/	/	
		铬	ND	/	/	
		汞	ND	/	/	
		铬 (六价)	ND	/	/	
评价标准	《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GBT 19923-2005) 表 1 中冷却用水敞开式循环冷却水系统补充水标准限值					

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限。

2.标准限值栏“/”表示《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GBT 19923-2005) 表 1 冷却用水敞开式循环冷却水系统补充水标准中无此限值。

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： 徐梅 签发： 徐梅 日期： 2023.03.03

