

报告编号: WSC-j-35-24080056-151-JC-01C1 页码: 1 / 6

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS6866-0001

检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 2025 年度环境监测项目(7 月)地下水

委托单位
Client 自贡川能环保发电有限公司

检测类别
Test
Classification 地下水

检测性质
Test
Category 委托检测

报告日期
Report Date 2025 年 08 月 04 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

—— 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)或资质认可标志(CNAS章)的报告,数据和结果仅作为教学、科研、内部质量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;客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时,检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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-j-35-24080056-151-JC-01C1 页码： 3 / 6

1、检测基本情况

受自贡川能环保发电有限公司委托，本公司于 2025 年 07 月 16 日及 07 月 18 日对该公司的 2025 年度环境监测项目(7 月)地下水项目（四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼））的地下水进行了现场采样和检测（任务编号：251055），并于 2025 年 07 月 16 日至 08 月 04 日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（坐标系：GCJ02）	检测项目	样品状态	检测天数/频次
地下水	厂区内下游地下水监测井	E:104.885087° N:29.187234°	pH、耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、铬、铜、铅、镉、铬（六价）、氟化物	无色、透明、无气味	检测 1 天 1 次/天
	厂区内地下水监测井	E:104.886191° N:29.185289°		无色、透明、无气味	
	渗滤液处理站地下水监测井	E:104.888032° N:29.185584°		无色、透明、无气味	

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
地下水	样品采集	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数测定仪 /SX751 (1090F0929)	/

报告编号：WSC-j-35-24080056-151-JC-01C1 页码： 4 / 6

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
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	50mL 滴定管 /50mL(1090L02129)	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	自动可见分光光度计 /V7 (1090L02112)	0.025mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 /CIC-D120+ (1090L02142)	0.006 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	硫酸盐			0.018 mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	自动可见分光光度计 /V7 (1090L02112)	0.004 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	生化培养箱/ LRH-250(1090L0294)	/
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800VDV (1090L0362)	0.04mg/L
	铅	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)	9×10 ⁻⁵ mg/L
	镉			5×10 ⁻⁵ mg/L
	铬			1.1×10 ⁻⁴ mg/L

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

报告编号：WSC-j-35-24080056-151-JC-01C1 页码： 5 / 6

表 4-1 地下水检测结果
单位：mg/L

检测项目	检测结果			标准限值
	2025.07.18		2025.07.16	
	厂区内下游地下水监测井	厂区内地下水监测井	渗滤液处理站地下水监测井	
pH (无量纲)	7.0	6.8	7.0	Ⅲ类 ($6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$)
耗氧量	2.30	3.97	2.30	≤ 10.0
氨氮	0.079	0.088	0.047	≤ 1.50
铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	≤ 0.10
氟化物	0.345	0.376	0.186	≤ 2.0
氯化物	142	131	184	≤ 350
硫酸盐	158	199	289	≤ 350
铅	1.30×10^{-3}	2.71×10^{-3}	6.3×10^{-4}	≤ 0.10
镉	1.3×10^{-4}	6.9×10^{-4}	1.9×10^{-4}	≤ 0.01
铬	5.47×10^{-3}	6.98×10^{-3}	5.73×10^{-3}	/
铜	0.04L	0.04L	0.04L	≤ 1.50
总大肠菌群 (MPN/100mL)	< 2	< 2	2	≤ 100
结论	本次检测，所有点位的 pH 检测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准限值, 其余检测项目的检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅳ类标准限值。			

注：1.当测定结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位 L。

2.标准限值栏“/”表示在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅳ类标准限值无相应限值要求。

报告编号：WSC-j-35-24080056-151-JC-01C1

页码： 6 / 6

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：_____ 审核：_____ 签发：_____ 日期： 2025-08-04