

报告编号: WSC-j-35-25080052-35-JC-01C2 页码: 1 / 7

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS7973-0002

检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 2026 年度环境监测项目(一季度)废水 (渗滤液产水)

委托单位
Client 安岳川能环保能源发电有限公司

检测类别
Test
Classification 废水

检测性质
Test Category 委托检测

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号：WSC-j-35-25080052-35-JC-01C2 页码： 2 / 7

—— 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-35-25080052-35-JC-01C2 页码： 3 / 7

1、检测基本情况

表 1-1 检测基本情况

信息类别		检测信息
委托单位信息	名称	安岳川能环保能源发电有限公司
	地址	四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号
受检单位		安岳川能环保能源发电有限公司
项目地址		四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号
项目名称		2026 年度环境监测项目(一季度)废水（渗滤液产水）
检测类别		废水
任务编号		260225
检测周期	采样/现场检测时间	2026.03.04
	接样日期	2026.03.04、03.05、03.06
	检测时间	2026.03.04-04.09

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
废水	渗滤液产水采样口	E:105.472108° N:30.000186°	pH、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷、汞、镉、铬、铅、砷、氯化物、总硬度、硫酸盐、色度、浊度、总氮、石油类、碱度、铁、锰、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总余氯、*溶解性固体、*二氧化硅	无色、透明、无气味	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。

报告编号：WSC-j-35-25080052-35-JC-01C2 页码： 4 / 7

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	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数测定仪/SX751 (1090F0962)	/
	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计/AE86065 (1090F0971)	0.3NTU
	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 /T6 新世纪 (1090L02176)	0.05 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.05 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/OIL 480 (1090L0203)	0.06 mg/L
	碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.1.12.1	滴定管/50mL (1090L0276)	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管/50mL (1090L0276)	0.05 mmol/L (5.005mg/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)	20MPN/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	气量计/5.0mL (1090L02152)	0.02 mg/L
	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/50mL (1090L0276)	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)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

报告编号: WSC-j-35-25080052-35-JC-01C2 页码: 5 / 7

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	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)	0.025 mg/L
	镉	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 /5800 VDV (1090L0362)	0.05 mg/L
	铬			0.03 mg/L
	铁			0.01 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	铅			0.1 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
	砷		原子荧光分光光度计 /AFS-9710 (1090L0301)	3×10^{-4} mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.01 mg/L
	氯化物	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)	0.007 mg/L
	硫酸盐			0.018 mg/L
	*溶解性固体	城镇污水水质标准检验方法 9 溶解性固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	电子天平 FA2004B (ZXD001-005-001) 电热鼓风干燥箱 (ZXD002-002-001)	/
	*二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 4.2 常量硅含量的测定 GB/T 12149-2017	可见分光光度计 V-5100B (11800924060855)	0.1 mg/L

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2026.03.04	渗滤液产水采样口	pH (无量纲)	6.5
		色度 (度)	0
		浊度 (NTU)	4.8
		总氮	1.08
		阴离子表面活性剂	0.091
		石油类	0.06L
		碱度	26.7
		总硬度	10.3
		粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出
		总余氯	0.17
		化学需氧量	20
		五日生化需氧量	5.3
		氨氮	0.050
		镉	0.05L
		铬	0.03L
		铁	0.01L
		锰	0.01L
		铅	0.1L
		砷	3×10^{-4} L
		汞	4×10^{-5} L
		总磷	0.03
		氯化物	31.8
		硫酸盐	14.4
		*溶解性固体	126
		*二氧化硅	0.58

注: 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。

报告编号: WSC-j-35-25080052-35-JC-01C2 页码: 7 / 7

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，废水检测项目“*溶解性固体、*二氧化硅”为本公司无能力分包项目，“*溶解性固体”检测结果出自成都仲信达检测技术有限公司，CMA 证书编号为：242312051203，证书有效期至 2030 年 06 月 03 日，报告编号为：ZXD24092702-29；“*二氧化硅”检测结果出自湖北微谱技术有限公司，CMA 证书编号为：211712050006，证书有效期至 2027 年 01 月 21 日，报告编号为：WSC-j-35-25080052-35-JC-01-PO-03。

报告结束

报告编制: _____ 审核: _____ 签发: _____ 日期: 2026-04-09

附页：检测结果

表 1-1 废水检测结果 单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值
2026.03.04	渗滤液产水采样口	pH（无量纲）	6.5	6.0-9.0
		色度（度）	0	20
		浊度（NTU）	4.8	5
		总氮	1.08	15
		阴离子表面活性剂	0.091	0.5
		石油类	0.06L	1.0
		碱度	26.7	350
		总硬度	10.3	450
		粪大肠菌群（MPN/L）	未检出	1000
		总余氯	0.17	0.1-0.2
		化学需氧量	20	50
		五日生化需氧量	5.3	10
		氨氮	0.050	5
		镉	0.05L	/
		铬	0.03L	/
		铁	0.01L	0.3
		锰	0.01L	0.1
		铅	0.1L	/
		砷	3×10 ⁻⁴ L	/
		汞	4×10 ⁻⁵ L	/
		总磷	0.03	0.5
		氯化物	31.8	250
		硫酸盐	14.4	250
		*溶解性固体	126	1000
		*二氧化硅	0.58	30

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。
2.参考限值来源于《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）表 1 中间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补充水、工艺用水、产品用水标准限值，由客户提供。
3.参考标准限值栏“/”表示《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）表 1 中间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补充水、工艺用水、产品用水标准中无此限值。