

报告编号：WSC-22050054-HJ-51 页码：1/6



检测报告

Test Report

项目名称 Project Name	仁寿川能环保能源有限公司 2022 年第四季度雨水检测
委托单位 Client	仁寿川能环保能源有限公司
检测性质 Test Category	送样检测
报告日期 Report Date	2023 年 01 月 17 日

四川微谱检测技术有限公司
Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号：WSC-22050054-HJ-51 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-22050054-HJ-51 页码：3 / 6

1、检测基本情况

此次委托检测为送样检测，受仁寿川能环保能源有限公司委托，本公司于2023年01月03日对仁寿川能环保能源有限公司2022年第四季度雨水检测项目的废水样品进行了接样（任务编号：Z230008），并于2023年01月03日起进行了实验室分析。

2、检测项目信息

本次样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	样品名称	检测项目	样品描述
废水	雨水	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、pH、氨氮、总磷、汞、铬（六价）、镉、铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、*烷基汞	无色液体

注：以上信息由客户提供和负责，我公司仅对收到样品的检测结果准确性负责。

3、检测方法和使用仪器

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	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计/ PHS-3E(1090L0207)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	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
	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	生化培养箱/LRH-70 (1090L0214) 溶解氧测定仪/JPSJ-605F (1090L0253)	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 11893-89	紫外可见分光光度计/ UV-1800PC (1090L0201)	0.01 mg/L

报告编号：WSC-22050054-HJ-51 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	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
	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
	镉		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)	5×10 ⁻⁵ mg/L
	铬				1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	砷				1.2×10 ⁻⁴ mg/L
	铅				9×10 ⁻⁵ mg/L
	镍				6×10 ⁻⁵ mg/L
	铜				8×10 ⁻⁵ mg/L
	锌				6.7×10 ⁻⁴ mg/L
	锰				1.2×10 ⁻⁴ mg/L
	*烷基汞	*甲基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	MMA72 型 全自动烷基汞分析仪 FXS-JQ-141	2×10 ⁻⁸ mg/L
		*乙基汞			2×10 ⁻⁸ mg/L

报告编号：WSC-22050054-HJ-51 页码：5/6

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

收样日期	样品名称	检测项目		检测结果	参考限值
2023.01.03	雨水	pH（无量纲）		7.6	6~9
		悬浮物		56	400
		化学需氧量		31	500
		五日生化需氧量	（稀释比：500/500）	10.1	300
			（稀释比：200/800）	12.0	
		氨氮		1.26	/
		总磷		0.50	/
		铬（六价）		ND	/
		汞		ND	/
		锰		0.0538	/
		铜		5.22×10^{-3}	/
		锌		0.0115	/
		砷		4.73×10^{-3}	/
		铅		0.0159	/
		镉		1.2×10^{-4}	/
		镍		2.48×10^{-3}	/
		铬		ND	/
		*烷基汞（ng/L）	*甲基汞（ng/L）	ND	ND
			*乙基汞（ng/L）		ND

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，*烷基汞 ND 表示各分量检测结果低于检出限。

2.参考限值来源于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值，由客户提供，本公司仅对送样样品检测结果的准确性负责。参考限值栏“/”表示在参考标准中无相应限值要求

报告编号：WSC-22050054-HJ-51 页码：6/6

5、附件

5.1 客户送样照片



图 5-1 客户送样照片

6、分包信息

*表示分包项目。废水检测项目“*烷基汞”为本公司无能力的分包项目，检测结果出自四川中润智远环境监测有限公司，CMA 证书编号为：192312050114，证书有效期至 2025 年 06 月 09 日，报告编号为：中润环监（2023）第 28 号。

报告结束

报告编制： 李梅 审核： 张梅 签发： 李梅 日期： 2023.01.17