

报告编号：WSC-22050054-HJ-54-C3 页码：1 / 5

| | |
|-----------|-----------------------|
| 统一社会信用代码： | 91510112MA6818CJ4C |
| 项目编号： | SCWPJCJSYXGS3297-0003 |



检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测 2 月监测

委托单位
Client 仁寿川能环保能源有限公司

检测性质
Test Category 委托检测

报告日期
Report Date 2023 年 02 月 24 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-54-C3 页码：2/5

—— 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-54-C3 页码：3/5

1、检测基本情况

受仁寿川能环保能源有限公司委托，本公司于2023年02月08日对仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测2月监测项目（仁寿县宝马镇高照村7社）的废水进行了现场采样和检测（任务编号：230045），并于2023年02月08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 | 渗滤液出水排口 | E:104.239321° N:29.936625° | 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。

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 | 笔式 pH 计 /testo206(1090F0907) | / |
| | 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(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 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平/ATX224R (1090L0284) | / |
| | 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 |

报告编号：WSC-22050054-HJ-54-C3 页码：4/5

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 | 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 |
| | 铬 (六价) | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 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 |
| | 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 |
| | 砷 | | | 1.2×10^{-4} mg/L |
| 铬 | 1.1×10^{-4} mg/L | | | |

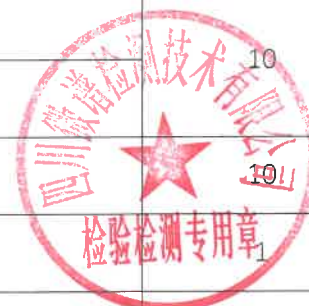
4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

单位：mg/L

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 参考限值 | |
|------------|---------|---------|---------------|---------|----|
| 2023.02.08 | 渗滤液出水排口 | pH(无量纲) | 7.88 | 6.5~8.5 | |
| | | 悬浮物 | 3 | / | |
| | | 化学需氧量 | 25 | 60 | |
| | | 五日生化需氧量 | 稀释比 (500/500) | 9.0 | 10 |
| | | | 稀释比 (200/800) | 9.6 | 10 |
| | | 氨氮 | 0.320 | 10 | |
| | | 总磷 | 0.06 | 10 | |
| | | 铬 (六价) | ND | / | |
| 汞 | ND | / | | | |



报告编号：WSC-22050054-HJ-54-C3 页码：5 / 5

表 4-1 废水检测结果（续）

单位：mg/L

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 参考限值 |
|------------|---------|------|-----------------------|------|
| 2023.02.08 | 渗滤液出水排口 | 铅 | ND | / |
| | | 镉 | ND | / |
| | | 砷 | 7.3×10^{-4} | / |
| | | 铬 | 1.70×10^{-3} | / |

注：1“ND”表示检测结果低于检出限。

2.参考限值来源于《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值要求，参考限值栏“/”表示参考标准中无相应限值要求。

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: 刘祥敏 审核: 徐梅 签发: 徐梅 日期: 2024.02.24

