



单位登记号：511402002726

项目编号：SCSZSHBKJYXGS2207

# 四川省中晟环保科技有限公司

## 检 测 报 告

中晟检（M202106）第1076号



盖计量认证印章

172312050450

项目名称： 自贡川能环保发电有限公司渗滤液处理中水检测

委托单位： 自贡川能环保发电有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年07月09日

四川省中晟环保科技有限公司  
检测专用章  
(盖章)

# 检测报告说明

1. 检测报告无签发人签字、二维码、公司“检测专用章”、“骑缝章”的无效；报告内容涂改、增删无效；报告封面未加盖“计量认定印章”的数据仅供委托方参考。
2. 委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；复印本报告、未加盖鲜章，视为无效；报告及数据不得用于商业广告；违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
7. 本报告已采取防伪措施，如您对报告真伪或本次服务满意度方面有任何疑问，请发送邮件至 [zsqm@chinazmhb.com](mailto:zsqm@chinazmhb.com) 获得支持，邮件中请注明联系方式。

## 机构通讯资料：

四川省中晟环保科技有限公司

地 址：四川省眉山市东坡区崇礼镇中塘村七组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

## 1. 检测内容

受自贡川能环保发电有限公司委托,四川省中晟环保科技有限公司于 2021 年 06 月 18 日对该公司(四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村)渗滤液排口废水进行了采样和现场检测,并于 2021 年 06 月 18 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

检测期间自贡川能环保发电有限公司工况统计见表 1-1。

表 1-1 工况统计

| 检测时间       | 名称   | 设计焚烧量       | 实际焚烧量       | 负荷  |
|------------|------|-------------|-------------|-----|
| 2021.06.18 | 垃圾焚烧 | 3#: 750 t/d | 3#: 738 t/d | 98% |
|            |      | 4#: 750 t/d | 4#: 726 t/d | 97% |

## 2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

| 检测类别              | 检测点位                             | 检测项目  | 样品状态      | 检测频次              |
|-------------------|----------------------------------|---|-----------|-------------------|
| 废水<br>(渗滤液<br>废水) | 渗滤液排口<br>(E104.8858°, N29.1901°) | pH、悬浮物、色度、五日生化需氧量、化学需氧量、铁、锰、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌群 | 无色、无气味、透明 | 检测 1 天<br>1 天 1 次 |

## 3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 废水检测方法与方法来源

| 项目      | 检测方法  | 方法来源                                 | 使用仪器及编号   | 检出限      |
|---------|---|--------------------------------------|---|----------|
| pH      | 水质 pH 值的测定<br>便携式 pH 计法                         | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局, 2002 年 | HQ30D 水质参数测试仪<br>(BEST/YQ-C-292)                                  | /        |
| 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法                                | GB 11901-1989                        | BSA224S 电子天平<br>(BEST/YQ-W-023)                                   | 4 mg/L   |
| 色度      | 水质 色度的测定<br>稀释倍数法                               | GB 11903-1989                        | /   | /        |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 | HJ 505-2009                          | HWS 恒温恒湿培养箱<br>(BEST/YQ-Y-101)<br>HQ30D 溶解氧分析仪<br>(BEST/YQ-M-007) | 0.5 mg/L |

表 3-1 (续)

| 项目        | 检测方法                               | 方法来源          | 使用仪器及编号  | 检出限        |
|-----------|------------------------------------|---------------|--|------------|
| 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法               | HJ 828-2017   | 6B-10C 标准 COD <sub>Cr</sub><br>回流消解器<br>(BEST/YQ-Y-088)                      | 4 mg/L     |
| 铁         | 水质 32 种元素的测定 电<br>感耦合等离子体发射光谱<br>法 | HJ 776-2015   | 电感耦合等离子体发射光谱<br>仪 7200 (BEST/YQ-M-012)                                       | 0.02 mg/L  |
| 锰         |                                    |               |  | 0.004 mg/L |
| 氨氮        | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法              | HJ 535-2009   | 722 可见分光光度计<br>(BEST/YQ-M-002)   | 0.025 mg/L |
| 总磷        | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法               | GB 11893-1989 | 721 可见分光光度计<br>(BEST/YQ-W-061)   | 0.01 mg/L  |
| 石油类       | 水质 石油类和动植物油<br>类的测定<br>红外分光光度法     | HJ 637-2018   | OIL460 红外测油仪<br>(BEST/YQ-Y-069)  | 0.06 mg/L  |
| 粪大肠<br>菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定<br>多管发酵法               | HJ 347.2-2018 | GHP-9160 隔水式恒温培养<br>箱 (BEST/YQ-Y-077)<br>DHP-9162 电热恒温培养箱<br>(BEST/YQ-Y-078) | 20 MPN/L   |

## 4. 检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果 单位: mg/L

| 检测时间       | 检测点位                                | 检测项目          | 检测结果              | 参考限值        |
|------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 2021.06.18 | 渗滤液排口<br>(E104.8858°,<br>N29.1901°) | pH (无量纲)      | 7.06              | 6.5~8.5     |
|            |                                     | 悬浮物           | 4                 | /           |
|            |                                     | 色度 (倍)        | 2                 | ≤30         |
|            |                                     | 化学需氧量         | 15                | ≤60         |
|            |                                     | 五日生化需氧量       | 2.5               | ≤10         |
|            |                                     | 铁             | 未检出               | ≤0.3        |
|            |                                     | 锰             | 0.006             | ≤0.1        |
|            |                                     | 氨氮            | 0.681             | ≤10         |
|            |                                     | 总磷            | 0.03              | ≤1          |
|            |                                     | 石油类           | 0.19              | ≤1          |
|            |                                     | 粪大肠菌群 (MPN/L) | $3.3 \times 10^2$ | ≤2000 (个/L) |

注: 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 冷却用水中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值, “/”表示该标准中无此项限值。

(以下空白)

报告编制: 李珂;审核: 黄怡;签发: 张任林日期: 2021.07.09;日期: 2021.07.09;日期: 2021.07.09