



检测报告

(华清) 环境检测 (2023) 第 00627-1 号

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测类别: 委托

项目类别: 废水

报告日期: 2023 年 05 月 18 日



广东华清生态环境有限公司



地址: 广州市高新技术产业开发区科学城开源大道11号科技企业加速器B10栋601

网址: <http://www.gzhqjc.com>

邮编: 510730

电话: 020-38839640



检测报告声明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改和增删本报告、或未盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”及“资质认定标识”均无效，不具有对社会证明的作用。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（全文复制除外）；不得将本报告用于商业性宣传。
- 4、复制报告不作为本公司的有效报告。
- 5、来样委托检测，仅对本次来样样品负责、结果仅适用于本次客户提供的样品；委托检测，仅对当次抽样样品负责、结果仅适用于当次抽样样品。
- 6、来样样品，样品的相关信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、对检测报告若有异议，应于发出检测报告之日起十五天内向本公司提出。逾期视为认可本报告。
- 8、对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复测。
- 9、本报告若含有分包方的检测结果会另外标注或直接附分包方检测报告。



一、概况

| | | | |
|---------|----------------|----|-------------|
| 委托单位 | 廉江市绿色东方新能源有限公司 | | |
| 委托单位联系人 | 张鑫 | 电话 | 18070942110 |
| 受检单位 | 廉江市绿色东方新能源有限公司 | | |
| 受检地址 | 廉江市西南横山镇七星岭 | | |

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间（见表1）。

表1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

| 项目类别 | 检测点位 | 检测项目 | 采样时间 |
|------|-------------------------|--|------------|
| 废水 | 渗滤液调节池出水口 | 六价铬、总铬、总镉、总铅、总汞、总砷、总镍、总铍、总银、烷基汞、苯并[a]芘 | 2023-04-25 |
| 采样人员 | 江伟杰、蒋文斌、陈银 | | |
| 分析人员 | 蔡颖鹏、申洁营、邱雯雯、赖震洲、梁泽芳、黄涵书 | | |

三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限（见表2）。

表2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 方法检出限 |
|---------|---|-----------------------------|--|
| 项目类别：废水 | | | |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 双道原子荧光光度计 AFS-230E | 0.00004 mg/L |
| 总砷 | | | 0.0003 mg/L |
| 六价铬 | 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 Ultra-3660 | 0.004 mg/L |
| 总镉 | 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 Avio 200 | 0.005 mg/L |
| 总铬 | | | 0.03 mg/L |
| 总铅 | | | 0.1 mg/L |
| 总镍 | | | 0.007 mg/L |
| 总银 | | | 0.03 mg/L |
| 总铍 | 水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000 | 原子吸收分光光度计 ICE-3500 | 0.00002 mg/L |
| 烷基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 气相色谱仪 (FID ECD) 7890B | 甲基汞： 0.000010 mg/L 乙基汞： 0.000020 mg/L |
| 苯并[a]芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009 | 高效液相色谱仪 HPLC1260Infinity | 4×10^{-7} mg/L |



四、检测结果

4.1 废水检测结果（见表3）。

表3 废水检测结果

| | | | | | |
|--|-----------------------|----------------------|-----------------|------|----|
| 分析时间 | 2023-04-26~2023-05-05 | | | | |
| 样品性状 | 浊、灰色、臭气味、少许浮油。 | | | | |
| 检测项目及结果 | | | 单位: mg/L (标注除外) | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 评价 | |
| 渗滤液调节池出水口 | 总汞 | 0.00004L | 0.05 | 达标 | |
| | 烷基汞 | 甲基汞 | 0.000010L | 不得检出 | 达标 |
| | | 乙基汞 | 0.000020L | | |
| | 总镉 | 0.05L | 0.1 | 达标 | |
| | 总铬 | 0.03L | 1.5 | 达标 | |
| | 六价铬 | 0.004L | 0.5 | 达标 | |
| | 总砷 | 0.0018 | 0.5 | 达标 | |
| | 总铅 | 0.2 | 1.0 | 达标 | |
| | 总镍 | 0.009 | 1.0 | 达标 | |
| | 苯并[a]芘 | 4×10^{-7} L | 0.00003 | 达标 | |
| | 总铍 | 0.00002L | 0.005 | 达标 | |
| | 总银 | 0.03L | 0.5 | 达标 | |
| 备注: 1、渗滤液调节池出水口标准限值参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表1排放浓度; 2、“L”表示该检测结果低于方法检出限(见表2)。 | | | | | |

****报告结束****

编制: 邝洁玲

审核: 梁小凤

签发(授权签字人): 尹鹏

日期: 2023年05月18日