



20171912111

检测报告

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

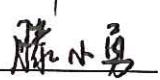
受检项目: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检地址: 湛江市廉江市横山镇七星岭 (县道 680 北侧)

检测类别: 一般委托检测

编制: 王美玲 

审核: 许洪强 

签发: 滕小勇 

广东奕安泰检测评价服务有限公司

2022 年 11 月 17 日

检测报告专用章

(1)

检测报告说明

1. 本报告无本公司的“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 本报告无“CMA”资质认定标志的，其检验检测数据、结果对社会不具有证明作用。
3. 本报告书涂改与增删处未加盖本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
5. 由我方负责采样的，报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测定值。
6. 由委托方委托送检的，报告只对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
8. 未经广东奕安泰检测评价服务有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
9. 委托方如对检测报告有异议，须在收到本检测报告之日起 10 日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附标准限值由客户提供。
11. 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。
12. 废水检测结果低于检出限，检测结果用“检出限+L”表示，其他样品类型检测结果用“ND”表示。
13. 在检测结果中“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限、故排放速率无需计算；“—”无内容要求；“...”表示参照标准未对该项目作限值规定。

广东奕安泰检测评价服务有限公司

地址：广东省中山火炬开发区仲景路 6 号

邮编：528437

联系电话：0760-88587181/88587115

一、检测情况:

样品类型: 地下水

采样时间: 2022 年 10 月 28 日

现场采样人员: 许洪强、李艺文

分析时间: 2022 年 10 月 28 日~2022 年 11 月 10 日

分析人员: 周湄、邱广、黄文英、谈文亮

二、检测结果:

(一) 地下水

| 采样日期 | 监测点 | 颜色 | 浊度 | 气味 | 浮油 |
|------------|-------------|-------|-------------|---------|-----|
| 2022.10.28 | 地下水采样井 1# | 无色 | 透明 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 2# | 无色 | 透明 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 3# | 无色 | 透明 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 4# | 无色 | 透明 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 5# | 无色 | 透明 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 6# | 微黄 | 微浊 | 无气味 | 无浮油 |
| | 地下水采样井 7# | 微黄 | 微浊 | 无气味 | 无浮油 |
| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 | |
| 地下水采样井 1# | pH 值 | 无量纲 | 7.1 (22.8℃) | 6.5~8.5 | |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 | |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 | |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.004 | ≤0.1 | |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.12 | ≤5.0 | |
| | 氨氮 | mg/L | 0.042 | ≤0.1 | |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 | |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 | |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 | |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 | |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- | |
| | 六价铬 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 | |
| | 总硬度 | mg/L | 6 | ≤300 | |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 | |

| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 |
|-----------|-------------|-------|-------------|---------|
| 地下水采样井 1# | 氟化物 | mg/L | 0.14 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.03L | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 117 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.8 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 53 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 5.3 | ≤150 |
| | 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 |
| | 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 |
| 地下水采样井 2# | pH 值 | 无量纲 | 7.1 (23.1℃) | 6.5~8.5 |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.003 | ≤0.1 |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.08L | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.032 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 28 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.22 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.03L | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 426 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.8 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 35 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 89.5 | ≤150 |
| 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 | |
| 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 | |

| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 |
|----------|-------------|-------|-------------|---------|
| 地下水采样井3# | pH 值 | 无量纲 | 7.0 (23.0℃) | 6.5~8.5 |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.011 | ≤0.1 |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 1.06 | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.086 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 99 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.19 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.11 | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 485 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.8 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 10 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 141 | ≤150 |
| 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 | |
| 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 | |
| 地下水采样井4# | pH 值 | 无量纲 | 7.0 (22.5℃) | 6.5~8.5 |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.003L | ≤0.1 |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.20 | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.079 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |

| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 |
|-----------|-------------|-------|-------------|---------|
| 地下水采样井 4# | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.005 | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 23 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.14 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.03L | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 147 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.8 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 12 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 6.9 | ≤150 |
| | 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 |
| | 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 |
| 地下水采样井 5# | pH 值 | 无量纲 | 7.2 (22.1℃) | 6.5-8.5 |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.003 | ≤0.1 |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 3.94 | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.029 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.005 | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 67 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.15 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.07 | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 168 | ≤500 | |

| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 |
|-----------|-------------|-------|-------------|---------|
| 地下水采样井 5# | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.9 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 8L | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 7.5 | ≤150 |
| | 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 |
| | 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 |
| 地下水采样井 6# | pH 值 | 无量纲 | 7.1 (23.1℃) | 6.5~8.5 |
| | 浊度 | NTU | 2.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.006 | ≤0.1 |
| | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.30 | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.094 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.006 | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 288 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.22 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.03 | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 491 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.9 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 35 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 146 | ≤150 |
| | 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 |
| 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 | |
| 地下水采样井 7# | pH 值 | 无量纲 | 6.9 (22.5℃) | 6.5~8.5 |
| | 浊度 | NTU | 1.0 | ≤3 |
| | 总大肠菌群 | MPN/L | 未检出 | ≤3.0 |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 0.003L | ≤0.1 |

| 监测点 | 监测项目 | 单位 | 检测结果 | 排放限值 |
|-----------|-------------------------------------|------|----------|---------|
| 地下水采样井 7# | 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 0.15 | ≤5.0 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.089 | ≤0.1 |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | ≤0.001 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总砷 | mg/L | 0.0003L | ≤0.01 |
| | 总汞 | mg/L | 0.00004L | ≤0.0005 |
| | 总铬 | mg/L | 0.03L | --- |
| | 六价铬 | mg/L | 0.004L | ≤0.01 |
| | 总硬度 | mg/L | 18 | ≤300 |
| | 总铅 | mg/L | 0.001L | ≤0.005 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.12 | ≤1.0 |
| | 总镉 | mg/L | 0.0001 L | ≤0.001 |
| | 总铁 | mg/L | 0.03L | ≤0.2 |
| | 总锰 | mg/L | 0.01L | ≤0.05 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 234 | ≤500 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.4 | ≤2.0 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 9 | ≤150 |
| | 氯化物 | mg/L | 18.0 | ≤150 |
| | 总铜 | mg/L | 0.05L | ≤0.05 |
| | 总锌 | mg/L | 0.05L | ≤0.5 |
| 参照标准 | 《地下水环境质量标准》 (GB/T 14848-2017) II 类。 | | | |
| 备注 | — | | | |

“本页以下空白”

三、方法信息：

（一）地下水

| 检测项目 | 检测方法依据 | 分析仪器/编号 | 检出限 (mg/L) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | pH 计 YAT599 | --- |
| 浊度 | 《水质 浊度的测定》 GB/T 13200-1991 | — | --- |
| 总大肠菌群 | 《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 多管发酵法（B）5.2.5（1） | 培养箱 YAT564 | --- |
| 亚硝酸盐（以 N 计） | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987 | 紫外可见分光光度计 YAT593 | 0.003 |
| 硝酸盐（以 N 计） | 《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）紫外分光光度法（B）3.3.10.5 | 紫外可见分光光度计 YAT095 | 0.08 |
| 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 YAT593 | 0.025 |
| 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | 紫外可见分光光度计 YAT095 | 0.0003 |
| 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计 YAT095 | 0.004 |
| 总砷 | 《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 YAT097 | 0.0003 |
| 总汞 | 《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 YAT097 | 0.00004 |
| 总铬 | 《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.03 |
| 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 YAT593 | 0.004 |
| 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987 | — | 0.05mmol/L |
| 总铅 | 《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）石墨 炉原子吸收法（B）3.4 .16.5 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.0005 |
| 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987 | 精密氟度计 YAT100 | 0.05 |
| 总镉 | 《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 石墨炉原子吸收测定镉、铜和铅（B） 3.4.7（4） | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.0001 |
| 总铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.03 |
| 总锰 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.01 |

| 检测项目 | 检测方法依据 | 分析仪器/编号 | 检出限 (mg/L) |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 溶解性总固体 | 《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 103-105℃烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2) | 万分之一电子分析天平 YAT003 | --- |
| 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989 | — | 0.5 |
| 硫酸盐 | 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342- 2007 | 紫外可见分光光度计 YAT095 | 8 |
| 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989 | — | 0.2 |
| 总铜 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.05 |
| 总锌 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 YAT099 | 0.05 |

报告结束