

Report

Testing

生能源有限公司

委托单位:

鄱阳县绿色东方再

报告编号: 2023-04-01

报告日期:

2023年04月26日

报告日期

2023年04月26日

报 告 声 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。

“专用章”均无效。

- 4、委托送样的检测数据和结果仅对来样负责；委托送样的样品信息和资料

一、检测说明

受鄱阳县绿色东方再生能源有限公司委托，对该单位的废水、地下水、固体废物和废气进行检测。

二、单位概况

单位名称：鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

单位地址：江西省上饶市鄱阳县游城乡

联系人：陈涛

联系方式：19967309259

三、检测内容

1. 检测点位、样品编号、检测项目及频次见表 1。

表 1 检测项目一览表

| 项目类别 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 项目类别 | 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 方法检出限 |
|------|-------|---------------------------------|------|-------|
| | 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 | 4mg/L |

续表 2 检测计划 佳田位里立林山路 路书

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 项目类别 | 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 方法检出限 |
|-----------|------|---|---|------------------------|
| 固体废物 | 铅 | 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 766-2015) | 电感耦合等离子体质谱仪 NexIon1000/ JX-BY(a)-23 | 4.2μg/L |
| | 镉 | | | 1.2μg/L |
| | 镍 | | | 3.8μg/L |
| | 砷 | 固体废物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧 光法 (HJ 702-2014) | 原子荧光光度计 AFS-8530/ JX-BY(a)-24 | 0.10μg/L |
| 有组织 废气 | 汞 | 污染源废气 汞 原子荧光分 光光度法《空气和废气监测分 析方法》（第四版）国家环保 总局（2003 年）第五篇第三 章七（二） | 自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C/JX-BY(c)-29 原子荧光光度计 AFS-8530/ JX-BY(a)-24 | 0.003μg/m ³ |
| | 镉 | 空气和废气 颗粒物中铅等金 属元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 (HJ 657-2013) | 自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C/JX-BY(c)-29 电感耦合等离子体质谱仪 NexIon1000/ JX-BY(a)-23 | 0.008μg/m ³ |
| | 铊 | | | 0.008μg/m ³ |
| | 砷 | | | 0.2μg/m ³ |
| | 铅 | | | 0.2μg/m ³ |
| | 总铬 | | | 0.3μg/m ³ |
| | 锰 | | | 0.07μg/m ³ |
| | 镍 | | | 0.1μg/m ³ |
| | 锑 | | | 0.02μg/m ³ |
| | 铜 | | | 0.2μg/m ³ |
| | 钴 | | | 0.008μg/m ³ |
| 无组织 废气 | 硫化氢 | 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝 分光光度法《空气和废气监测 分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2003 年）第三 篇第一章十一（二） | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922/JX-BY(c)-61(01~04) 紫外-可见分光光度计 752N/JX-BY(a)-30 | 0.001mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气 颗粒物质量浓度测 定 重量法 (GB/T 39193-2020) | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922/JX-BY(c)-61(01~04) 十万分之一天平 125D-1CN/JX-BY(a)-20 | — |

五、参考标准

表 4 检测项目参考标准一览表

| 项目类别 | 检测点位 | 检测项目 | 参考标准 |
|------|-------|---|---|
| 废水 | 废水回用池 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、汞、铅、镉、砷、总铬、六价铬 | 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）、《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008） |
| | 1 号点 | pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物 | 《地下水质量标准》 |

六、检测结果

表 5 废水检测结果

| | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--|---------|
| 项目类别 | 废水 | 检测类型 | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 | |
| 采样时间 | 2023.04.12 | | | |
| 样品性状 | 均为微黄、微臭、无浮油、微浊。 | | | |
| 检 测 结 果 | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 采样点位及 检测项目 | 废水回用池 FS202304127001 | 废水回用池 FS202304127002 | 废水回用池 FS202304127003 | |
| pH 值，无量纲 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 6.5-8.5 |
| 悬浮物，mg/L | 13 | 16 | 11 | 30 |
| 化学需氧量，mg/L | 10 | 14 | 12 | 60 |
| 氨氮，mg/L | 4.65 | 4.12 | 4.43 | 10 |
| 汞，mg/L | 4×10^{-5} L | 4×10^{-5} L | 4×10^{-5} L | 0.001 |
| 铅，mg/L | 1.02×10^{-3} | 9.1×10^{-4} | 8.6×10^{-4} | 0.1 |
| 镉，mg/L | 3.1×10^{-4} | 2.9×10^{-4} | 2.7×10^{-4} | 0.01 |
| 砷，mg/L | 0.0430 | 0.0391 | 0.0359 | 0.1 |
| 总铬，mg/L | 9.5×10^{-4} | 9.5×10^{-4} | 9.4×10^{-4} | 0.1 |

表 6 地下水检测结果

| | | | | | |
|---------|---------------------|------|--|--|--|
| 项目类别 | 地下水 | 检测类型 | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 | | |
| 采样时间 | 2023.04.12 | | | | |
| 样品性状 | 均为无色、无气味、无水面油膜及漂浮物。 | | | | |
| 检 测 结 果 | | | | | |
| 采样点位及编号 | 1 号点 | 2 号点 | 3 号点 | | |

续表 6 地下水检测结果

| | | | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--------|
| 项目类别 | 地下水 | 检测类型 | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 | | |
| 采样时间 | 2023.04.12 | | | | |
| 样品性状 | 均为无色、无气味、无水面油膜及漂浮物。 | | | | |
| 检 测 结 果 | | | | | |
| | 采样点位及编号 | 1 号点 GS2023041270 01 | 2 号点 GS2023041270 02 | 3 号点 GS2023041270 03 | 标准限值 |
| 检测项目 | | | | | |
| 硝酸盐（以 N 计），mg/L | | 0.004 _L | 0.004 _L | 0.004 _L | ≤20.0 |
| 氰化物，mg/L | | 0.001 _L | 0.001 _L | 0.001 _L | ≤0.05 |
| 挥发酚，mg/L | | 0.0003 _L | 0.0003 _L | 0.0003 _L | ≤0.002 |
| 氟化物，mg/L | | 0.134 | 0.078 | 0.025 | ≤1.0 |
| 汞，mg/L | | 4×10 ⁻⁵ _L | 4×10 ⁻⁵ _L | 4×10 ⁻⁵ _L | ≤0.001 |
| 砷，mg/L | | 5.46×10 ⁻³ | 3.0×10 ⁻⁴ | 3.8×10 ⁻⁴ | ≤0.01 |
| 镉，mg/L | | 2.6×10 ⁻⁴ | 5×10 ⁻⁵ _L | 5×10 ⁻⁵ _L | ≤0.005 |
| 总铬，mg/L | | 1.1×10 ⁻⁴ _L | 1.1×10 ⁻⁴ _L | 1.1×10 ⁻⁴ _L | — |
| 铬（六价），mg/L | | 0.004 _L | 0.004 _L | 0.004 _L | ≤0.05 |
| 铅，mg/L | | 1.53×10 ⁻³ | 3.4×10 ⁻⁴ | 2.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 |
| 备注：“L”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | |

表 7 固体废物检测结果

| | | | |
|---------|------------|-------|--|
| 项目类别 | 固体废物 | 检测类型 | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |
| 采样时间 | 2023.04.12 | | |
| 样品性状 | 均为黑色、臭。 | | |
| 检 测 结 果 | | | |
| 采样点位及编号 | 炉渣 | 飞灰固化物 | |

表 8 有组织废气检测结果

| | | | |
|------|------------|------|--|
| 项目类别 | 有组织废气 | 检测类别 | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |
| 采样时间 | 2023.04.12 | | |

