

武汉市黄陂区生态环境监测站

监测报告

陂(污)字(2024)第26号

项目名称: 武汉市汉口绿色能源有限公司  
污染源监测报告

委托单位: /

监测类别: 污染源监测(市重点源)



(加盖报告专用章)

## 说 明

- 1、本站保证监测数据的公正性和准确性。
- 2、报告无“监测报告专用章、骑缝章及  章”无效。
- 3、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 5、报告缺页无效。
- 6、报告无授权人签字无效。
- 7、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 8、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向我站书面提出，逾期不予受理。

武汉市黄陂区生态环境监测站  
地址：前川街双凤大道 872 号  
电话：027-85919747  
传真：027-85919747

一、任务来源

根据武汉市生态环境局关于环境监管重点单位的工作要求，本站于 2024 年 5 月 15 日对该单位的污染源排放状况进行了现场监测。

二、企业概况

|             |                                                                        |      |   |    |             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|---|----|-------------|
| 2-1         | 企业概况及生产状况                                                              |      |   |    |             |
| 企业名称        | 武汉市汉口绿色能源有限公司                                                          |      |   |    |             |
| 地址          | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区<br>刘店村                                                  |      |   | 邮编 | /           |
| 联系人         | 宋经理                                                                    | 固定电话 | / | 手机 | 18627138095 |
| 企业生产状况      | 生产进行中 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |   |    |             |
| 废水处理工艺      | 冷却水                                                                    |      |   |    |             |
| 设计处理能力（吨/日） | 1000                                                                   |      |   |    |             |
| 实际处理能力（吨/日） | 1000                                                                   |      |   |    |             |
| 监测期间生产负荷（%） | 100                                                                    |      |   |    |             |
| 废水排放去向      | 府河                                                                     |      |   |    |             |
| 受纳水体功能区类别   | V类                                                                     |      |   |    |             |
| 建成运行时间      | / 年 / 月                                                                |      |   |    |             |

三、监测方案

| 3-1 | 监测内容、方案 |                  |           |             |
|-----|---------|------------------|-----------|-------------|
| 序号  | 监测点位    | 监测项目             | 监测频次      | 分析方法<br>及依据 |
| 1   | 排口      | pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量 | 3 次/天×1 天 | 见 3-2       |
| 备注： |         |                  |           |             |

11/11/11

3-2

监测分析方法、仪器及依据一览表

| 类别 | 监测项目      | 监测分析方法                | 分析方法依据      | 分析仪器及编号                             | 检出限      |
|----|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|----------|
| 水  | pH 值      | 水质 pH 值的测定<br>电极法     | HJ1147-2020 | DZB-712F<br>651800N0021060008       | /        |
|    | 总磷        | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法  | GB11893-89  | T6 新悦可见<br>分光光度计<br>31-1610-01-0131 | 0.01mg/L |
|    | 氨氮        | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009  | T6 新悦可见<br>分光光度计<br>31-1610-01-0127 | 0.03mg/L |
|    | 化学<br>需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法  | HJ828-2017  | 50mL 酸式滴定管                          | 4mg/L    |

#### 四、执行标准

4-1

污染物排放标准

| 序号           | 样品类别 | 执行标准                             |
|--------------|------|----------------------------------|
| 1            | 水    | GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中一级标准限值 |
| 备注：标准限值见报告单。 |      |                                  |

#### 五、质量控制及质量保证

严格按照 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》、《环境水质监测质量保证手册》、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）开展监测质量保证和质量控制工作，根据各项目的分析方法，分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定等质量控制措施，使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准，并处于有效期范围内，监测分析人员经考核合格，持证上岗。



5-1:

质控措施一览表

| 监测项目  | 全程序空白                                                                                             | 检出限      | 国标样测定 |          | 平行双样 |      | 评价 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|------|----|
|       |                                                                                                   |          | 平均值   | 保证值及不确定度 | 最大偏差 | 允许限值 |    |
| 氨氮    | ND                                                                                                | 0.03mg/L | /     | /        | 0    | ≤15% | 合格 |
| 总磷    | ND                                                                                                | 0.01mg/L | /     | /        | 0    | ≤10% | 合格 |
| 化学需氧量 | ND                                                                                                | 4mg/L    | /     | /        | 5.9  | ≤20% | 合格 |
| 备注    | 1、现场空白样测定值应小于方法检出限；<br>2、平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中表1相关要求；<br>3、“ND”表示未检出。 |          |       |          |      |      |    |

## 六、监测结果及评价

表 6-1

武汉市黄陂区生态环境监测站

水质检验报告单

|          |      |                 |      |               |                 |               |
|----------|------|-----------------|------|---------------|-----------------|---------------|
| 样品名称     |      | 污水              | 样品来源 | 武汉市汉口绿色能源有限公司 |                 |               |
| 分析项目     |      | pH 值、氨氮等        |      | 分析方法（仪器）      |                 | 电极法<br>分光光度法等 |
| 采样地点     |      | 排口              | 采样人  | 刘亮等           | 备注              | 市重点源监测        |
| 收样日期     |      | 2024 年 5 月 15 日 |      | 报告日期          | 2024 年 5 月 20 日 |               |
| 分析项目     | 样品编号 | pH 值            | 氨氮   | 总磷            | 化学需氧量           |               |
|          |      | （无量纲）           | mg/L |               |                 |               |
| 排口       | 1#   | 7.6             | 0.60 | 0.08          | 8               |               |
|          | 2#   | 7.6             | 0.58 | 0.09          | 9               |               |
|          | 3#   | 7.5             | 0.59 | 0.08          | 8               |               |
| 平均值      |      | /               | 0.59 | 0.08          | 8               |               |
| 污水综合排放标准 |      | 6-9             | 15   | 0.5           | 100             |               |
| 评价结论     |      | 达标              | 达标   | 达标            | 达标              |               |





## 七、结论

经监测分析，该单位排放的污水中 pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中一级标准限值。

编制人：何苗 审核人：陈华 报告签发人：宋江松  
日期：2024.5.21 日期：2024.5.21 日期：2024.5.21

\*\*\*\*\*以下内容空白\*\*\*\*\*

