

# 江苏省危险废物产生单位信息公开

2019年3月份

| 企业名称           | 主要产品   | 产生危险废物种类及编号   | 危险废物实际产生量（吨） | 实际利用处置量（吨） | 利用处置去向      | 累计贮存量（吨） | 存在危险废物相关问题及整改情况 |
|----------------|--------|---|--------------|------------|-------------|----------|-----------------|
| 泰州绿色动力再生能源有限公司 | 电      | 生活垃圾焚烧飞灰<br>772-002-18  | 817          | 817        | 泰州市生活垃圾处理中心 | 0        | 无               |
|                | 检测分析方案 | <p>自行检测主体：天津壹鸣环境科技有限公司；检测频次：两天一次；分析项目：含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。</p> <p>1、采样：在飞灰螯合搅拌装袋的过程中，每隔5袋取0.5Kg样品，每天约3Kg飞灰螯合物样品，充分搅拌均匀后进行分样，一份送化验，一份留样。</p> <p>2、飞灰样品毒性浸出前处理：参照HJ/T 300-2007《固体废物浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》对飞灰进行毒性浸出前处理。称取75-100g样品，置于2L提取瓶中，根据样品的含水率，按液固比为20:1（L/Kg）计算出所需浸提剂的体积，加入浸提剂。将已加入浸提剂的提取瓶，盖紧瓶盖后，固定在翻转式振荡仪上，调节转速为<math>30\pm 2r/min</math>，于<math>23\pm 2^{\circ}C</math>下振荡<math>18\pm 2h</math>。在振荡过程中如有气体产生，应定时在通风厨中打开提取瓶，释放过度的压力。</p> <p>3、含水率测定：称取一定量的样品置于具盖容器中，于<math>105^{\circ}C</math>下烘干，恒重至两次称量值的误差小于<math>\pm 1\%</math>，计算样品含水率。</p> <p>4、重金属检测：参照HJ 781-2016《固体废物22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》或GB 5085.3-2007《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》附录A 固体废物元素的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）对毒性浸出液中重金属进行测定。根据国标的推荐波长，对测定元素进行波长设定。测定元素在选定波长处寻峰时，需反复多次进行寻峰操作，确保峰位置正确。</p> |              |            |             |          |                 |



161012050340



泰科检测  
TECH TESTING

NO: TK19M010274-4

# 检 测 报 告

## Test Report



项目名称 泰州绿色动力再生能源有限公司固体废物检测

检测类别 委托检测

委托单位 泰州绿色动力再生能源有限公司

报告日期 2019年3月21日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 泰州市海陵区梅兰东路8号躬行楼4楼

邮编: 225300

网址: [www.techtesting.cn](http://www.techtesting.cn)

电话: 0523-86159520

传真: 0523-86159520

## 泰科检测科技江苏有限公司

## 检测 报 告

|         |  |                  |              |  |
|---------|--|------------------|--------------|--|
| 受检单位    | 名称   | 泰州绿色动力再生能源有限公司   |              |  |
|         | 地址   | 泰州市农业开发区东南环路 1 号 |              |  |
| 联系人     | 杨建友  | 联系方式             | 15345222991  |  |
| 样品类别    | 固体废物   | 检测类别             | 委托检测         |  |
| 采(送)样日期 | 2019年3月5日  | 检测周期             | 2019年3月5-13日 |  |
| 采样人员    | 殷彧成、罗一鸣  |                  |              |  |
| 检测目的    | 受泰州绿色动力再生能源有限公司委托对其固体废物进行检测。   |                  |              |  |
| 检测内容    | 固体废物: 热灼减率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。   |                  |              |  |
| 检测结论    | 该批次样品经检验, 1#炉、2#炉中热灼减率项目符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485—2014)中表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标标准, 飞灰固化车间中汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、总铬、六价铬、砷、硒项目符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)中表 1 标准。 |                  |              |  |
| 编制:     | [Signature]  |                  |              |  |
| 一审:     | [Signature]  |                  |              |  |
| 二审:     | [Signature]  |                  |              |  |
| 签发:     | 郭小端 职务: 总监助理   |                  |              |  |
| 签发日期:   |  |                  |              | 2019年3月21日   |



### 固体废物检测结果表

| 检测点位  | 检测时间                          | 样品状态   | 检测项目                  | 检测结果<br>(单位: mg/L, 热灼减率<br>单位: %) | 标准<br>限值 |
|-------|-------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| 1#炉   | 2019年<br>3月5日<br>飞灰固化<br>车间   | 黑褐色、粒状 | 热灼减率                  | 1.7                               | ≤5%      |
| 2#炉   |                               |        | 热灼减率                  | 2.0                               | ≤5%      |
| 灰色、粉末 |                               | 汞      | ND                    | 0.05                              |          |
|       |                               | 铜      | ND                    | 40                                |          |
|       |                               | 镍      | 0.062                 | 100                               |          |
|       |                               | 镉      | ND                    | 0.15                              |          |
|       |                               | 砷      | ND                    | 0.02                              |          |
|       |                               | 钒      | 1.33                  | 25                                |          |
|       |                               | 钨      | ND                    | 0.5                               |          |
|       |                               | 铀      | $5.04 \times 10^{-3}$ | 0.3                               |          |
|       |                               | 总铬     | 0.02                  | 4.5                               |          |
|       |                               | 六价铬    | 0.015                 | 1.5                               |          |
|       |                               | 磷      | $3.79 \times 10^{-3}$ | 0.1                               |          |
|       |                               | 铅      | ND                    | 0.25                              |          |
|       |                               | 以下空白   |                       |                                   |          |
| 备注    | 1、“ND”表示未检出;<br>2、含水率为 32.4%。 |        |                       |                                   |          |

### 检测方法 & 主要仪器设备

| 序号 | 检测项目 | 分析方法  | 仪器设备编号                                    | 检出限                               |                               |  |
|----|------|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| 1  | 汞    | 《固体废物 汞、铜、铅、砷、镍的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 702-2014)                       | PF52 原子荧光仪<br>TK-fx-jd-gp-005             | 0.02μg/L                          |                               |  |
| 2  | 砷    |   |   | 0.10μg/L                          |                               |  |
| 3  | 镍    |   |   | 0.10μg/L                          |                               |  |
| 4  | 六价铬  | 《固体废物 六价铬的测定 二苯胺肟二肼分光光度法》(GB/T 15555.4-1995)                      | T6 新世纪紫外分光光度计<br>TK-fx-jd-cg-007          | 0.004mg/L                         |                               |  |
| 5  | 铜    | 《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>TK-fx-jd-gp-006 | 0.01mg/L                          |                               |  |
| 6  | 铀    |   |   | 0.006mg/L                         |                               |  |
| 7  | 钨    |   |   | 0.005mg/L                         |                               |  |
| 8  | 钒    |   |   | 0.004mg/L                         |                               |  |
| 9  | 砷    |   |   | 0.01mg/L                          |                               |  |
| 10 | 总铬   |   |   | 0.01mg/L                          |                               |  |
| 11 | 镉    |   |   | 0.003mg/L                         |                               |  |
| 12 | 铅    |   |   | 0.05mg/L                          |                               |  |
| 13 | 热灼减率 |   |   | 《重量法 危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) | AL204 电子天平<br>TK-fx-jd-cg-008 |  |
| 备注 | 以下空白 |   |   |                                   |                               |  |