



EHScare

JSKD-4-JJ383-E/0

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KDWT241528-2

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 检测类别: | 委托检测               |
| 委托单位: | 四川凯乐检测技术有限公司       |
| 项目名称: | 泸州川能环保能源发电有限公司入炉垃圾 |

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二四年四月二十二日

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、对委托单位自行采集的样品,本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责,不对样品来源和采样环节负责。

三、用户对本报告若有异议,可在收到本报告后 15 日内,向本公司书面提出异议,逾期不提出,则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准,不得以任何形式复制(全文复制除外)本报告;任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外,超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密;除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外,本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址: 中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3、4 栋

邮政编码: 215000

电 话: 0512-65733680

电子邮件: zyf@ehscare.org

检测报告

|                                                                                                                              |                              |      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                         | 四川凯乐检测技术有限公司                 |      |                       |
| 通讯地址                                                                                                                         | 四川省成都市高新区百草路 898 号智能信息港 A901 |      |                       |
| 联系人                                                                                                                          | 文凯                           | 联系电话 | 15828967373           |
| 送样方式                                                                                                                         | 客户送样                         | 样品个数 | 1                     |
| 送样日期                                                                                                                         | 2024-04-09                   | 分析日期 | 2024-04-09~2024-04-18 |
| 检测目的                                                                                                                         | 为客户了解样品中的相关检测因子提供数据。         |      |                       |
| <div>检测机构检验章</div> <div>编制：李梦婷</div> <div>审核：黄凯华</div> <div>签发：王强</div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期： 2024 年 04 月 22 日</div> |                              |      |                       |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测类别<br>检测内容<br>检测依据 | 污泥和生活垃圾-生活垃圾<br>垃圾元素 4 项 (氢、碳、硫、氮) 《生活垃圾化学特性通用检测方法》(CJ/T 96-2013) (16)<br>氧 《生活垃圾化学特性通用检测方法》(CJ/T 96-2013) (16)<br>氯 《生活垃圾化学特性通用检测方法》(CJ/T 96-2013) (5)<br>湿基低位热值 《生活垃圾采样和分析方法》(CJ/T 313-2009) (6.5)<br>热值 (干基高位热值) 《生活垃圾采样和分析方法》(CJ/T 313-2009) (6.5)<br>物理组成 《生活垃圾采样和分析方法》(CJ/T 313-2009) (6.2) |
| 检测仪器                 | AUY220 电子天平 (万分之一) (F-013-06)、5E-MF6100K 智能马弗炉(F-097-01)、TS-881-1820 热风循环干燥箱(F-019-08)、TCS-300 电子台秤(F-013-81)、IKA C2000 热量计(F-058-01)、EA 3000 元素分析仪(F-059-01)、XS205DU 电子天平(十万分之一)(F-013-08)                                                                                                       |



表 1 检测结果统计表

| 检测项目       | 样品编号        |      | WT2415280002        |
|------------|-------------|------|---------------------|
|            | 样品名称        |      | 入炉垃圾                |
|            | 样品状态        |      | 杂色，恶臭，垃圾            |
|            | 单位          | 检出限  | 检测结果                |
| 碳          | %           | 1.00 | 42.0                |
| 氢          | %           | 1.00 | 6.56                |
| 氮          | %           | 1.00 | ND                  |
| 硫          | %           | 1.00 | ND                  |
| 氧          | %           | 1.00 | 35.3                |
| 氯          | %           | 0.05 | 0.067               |
| 热值（干基高位热值） | kJ/kg       | /    | $1.920 \times 10^4$ |
| 湿基低位热值     | kJ/kg       | /    | 6526                |
| 检测环境条件     | 温度(℃)：15-30 |      |                     |
| 备注         | “ND”表示未检出。  |      |                     |

表 2 物理组成检测结果统计表

| 成分<br>样品名称 | 物理组成<br>(单位：%) |    |       |     |     |     |       |     |     |    |       |
|------------|----------------|----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-------|
|            | 厨余类            | 纸类 | 橡塑类   | 纺织类 | 木竹类 | 灰土类 | 砖瓦陶瓷类 | 玻璃类 | 金属类 | 其他 | 混合类   |
| 入炉垃圾       | /              | /  | 57.89 | /   | /   | /   | /     | /   | /   | /  | 42.11 |
| 备注         | 物理组成以湿基计。      |    |       |     |     |     |       |     |     |    |       |

表 3 物理组成检测结果统计表

| 成分<br>样品名称 | 物理组成<br>(单位：%) |    |       |     |     |     |       |     |     |    |       |
|------------|----------------|----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-------|
|            | 厨余类            | 纸类 | 橡塑类   | 纺织类 | 木竹类 | 灰土类 | 砖瓦陶瓷类 | 玻璃类 | 金属类 | 其他 | 混合类   |
| 入炉垃圾       | /              | /  | 64.29 | /   | /   | /   | /     | /   | /   | /  | 35.71 |
| 备注         | 物理组成以干基计。      |    |       |     |     |     |       |     |     |    |       |



表 4 质量控制结果统计表

| 类别                              | 项目         | 样品数<br>(个) | 平行样        |          |          |          | 加标回收率      |               |          |            |               |           | 有证物质          |               |
|---------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|---------------|----------|------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
|                                 |            |            | 实验室平行      |          |          |          | 空白加标       |               |          | 样品加标       |               |           |               |               |
|                                 |            |            | 平行样<br>(个) | 计算<br>方式 | 计算值<br>% | 控制值<br>% | 加标样<br>(个) | 回收率<br>(范围) % | 控制值<br>% | 加标样<br>(个) | 回收率<br>(范围) % | 指标<br>控制% | 检测值<br>(mg/L) | 标准值<br>(mg/L) |
| 污泥和生活<br>垃圾                     | 碳          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 氢          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 氮          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 硫          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 氧          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 氯          | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 热值(干基高位热值) | 1          | 1          | ①        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 湿基低位热值     | 1          | 1          | ①        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
|                                 | 物理组成       | 1          | /          | /        | /        | /        | /          | /             | /        | /          | /             | /         | /             | /             |
| 质控率(%)                          |            | 100        |            |          |          | /        |            |               | /        |            |               | /         |               |               |
| 备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。 |            |            |            |          |          |          |            |               |          |            |               |           |               |               |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

