

中科检测技术服务(湛江)有限公司

CAS Testing Technical Services (Zhanjiang) Co., Ltd.



202019125174

环境检测报告

Environmental Test Report

正本

委托单位: 湛江市海荣饲料有限公司

受测单位: 湛江市海荣饲料有限公司

样品类别: 废气、废水

报告类别: 委托检测

报告编号: HJ221122-06

报告日期: 2022年11月22日

本报告由中科检测技术服务(湛江)有限公司发布

地址: 广东省湛江市霞山区椴川大道中 83 号第 27 幢

邮编: 524018

传真: 0759-3138766

电话: 0759-3211917

公司网址: <http://www.cas-test.org>

中科检测技术服务(湛江)有限公司

CAS Testing Technical Services (Zhanjiang) Co., Ltd.

环境检测报告

Environmental Test Report

第一部分: 检测概况

| | |
|--------------------------|-------------------|
| 委托单位: 湛江市海荣饲料有限公司 | |
| 单位地址: 广东省湛江市官渡工业园粤佳路 1 号 | |
| 联系人: 周工 | 联系电话: 13696184389 |
| 受测单位: 湛江市海荣饲料有限公司 | |
| 采样地址: 广东省湛江市官渡工业园粤佳路 1 号 | |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 采样日期: 2022/11/03、2022/11/10 | 检测日期: 2022/11/03~2022/11/16 |
| 报告日期: 2022/11/22 | 批准日期: 2022/11/22 |

| |
|---|
| 检测类别: |
| <input type="checkbox"/> 环境质量检测 <input checked="" type="checkbox"/> 污染源检测 |

| |
|-------------|
| 样品类别: 废气、废水 |
|-------------|

***** 接下页 *****

第二部分：有组织废气检测结果

| | |
|---|----------------------------|
| 采样人员：杨贺、陈武帅 | 采样日期：2022/11/10 |
| 环境检测条件：环境温度：28.4℃，大气压：101.3kPa，天气状况：晴 | |
| 锅炉处理设施名称：布袋除尘+碱液喷淋+脱硫除尘塔，燃料：煤，工况：85% | |
| 采样设备名称：3012H 自动烟尘/气测试仪、烟气预处理器崂应 1080D、空盒气压表 DYM3、林格曼测烟望远镜 QT201、轻便三杯风向风速表 FYF-1 | |
| 检测人员：杨良珊、全宇雄 | 检测日期：2022/11/10~2022/11/11 |

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 限值 | |
|-------------|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-----|
| | | | ZJ221110 04-FQ02 | ZJ221110 04-FQ04 | ZJ221110 04-FQ06 | 平均值 | | |
| 锅炉尾气 排放口 | 排气筒高度 | m | 45 | | | | / | |
| | 排气筒规格 | m | 圆形规格：1.1 | | | | / | |
| | 烟气参数 | 烟温 | °C | 50.9 | 50.3 | 50.9 | 50.7 | / |
| | | 流速 | m/s | 10.3 | 10.6 | 9.9 | 10.3 | / |
| | | 静压 | kPa | -0.04 | -0.04 | -0.03 | -0.04 | / |
| | | 动压 | Pa | 86 | 90 | 79 | 85 | / |
| | | 含湿量 | % | 8.7 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | / |
| | | 含氧量 | % | 15.4 | 16.7 | 15.3 | 15.8 | / |
| | | 标干流量 | m ³ /h | 27283 | 27920 | 26218 | 27140 | / |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | 30 |
| | | 折算浓度 | mg/m ³ | 21 | 28 | 21 | 23 | |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | / |
| | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | 限值 |
| | | | | ZJ221110 04-FQ01 | ZJ221110 04-FQ03 | ZJ221110 04-FQ05 | 平均值 | |
| | 二氧化硫 | 实测浓度 | mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | <3 | 200 |
| | | 折算浓度 | mg/m ³ | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| 排放速率 | | kg/h | 0.041 | 0.042 | 0.039 | 0.041 | / | |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 19 | 51 | 52 | 41 | 200 | |
| | 折算浓度 | mg/m ³ | 41 | 142 | 109 | 97 | | |
| | 排放速率 | kg/h | 0.52 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | / | |
| 备注 | <p>1、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）修改单，采用该标准测定浓度小于等于 20mg/m³时，测定结果表述为“<20mg/m³”。</p> <p>2、限值参照企业《排污许可证》（编号：91440800707907159K001Q），即广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表 1 燃煤锅炉标准。</p> <p>3、折算浓度参照广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 6，其基准氧含量为 9%。</p> <p>4、“<”表示检测结果低于方法检出限，且其折算浓度和排放速率用检出限的一半参与计算。</p> <p>5、“/”表示排污许可证无此限值。</p> | | | | | | | |

***** 接下页 *****

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 限值 | |
|--------------------|--|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | | | ZJ221110 04-FQ07 | ZJ221110 04-FQ08 | ZJ221110 04-FQ09 | 平均值 | | |
| 锅炉废气 处理后采 样口 | 烟气 参数 | 烟温 | °C | 50.9 | 50.3 | 51.9 | 51.0 | / |
| | | 流速 | m/s | 11.4 | 10.8 | 10.5 | 10.9 | / |
| | | 静压 | kPa | -0.07 | -0.06 | -0.06 | -0.06 | / |
| | | 动压 | Pa | 105 | 83 | 88 | 92 | / |
| | | 含湿量 | % | 8.6 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | / |
| | | 含氧量 | % | 16.3 | 15.3 | 14.3 | 15.3 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 30249 | 28450 | 27571 | 28757 | / | |
| | 汞及其 化合物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.25×10 ⁻⁵ | 1.37×10 ⁻⁵ | 1.40×10 ⁻⁵ | 1.34×10 ⁻⁵ | 0.05 |
| | | 折算浓度 | mg/m ³ | 3.19×10 ⁻⁵ | 2.88×10 ⁻⁵ | 2.51×10 ⁻⁵ | 2.86×10 ⁻⁵ | |
| 排放速率 | | kg/h | 3.8×10 ⁻⁷ | 3.9×10 ⁻⁷ | 3.9×10 ⁻⁷ | 3.9×10 ⁻⁷ | / | |
| 备注 | <p>1、限值参照企业《排污许可证》（编号：91440800707907159K001Q），即广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表 1 燃煤锅炉标准。</p> <p>2、折算浓度参照广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 6，其基准氧含量为 9%。</p> <p>3、“/” 表示排污许可证无此限值。</p> | | | | | | | |

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 限值 |
|----------------------|--|-----|-------------|-------------|-------------|-----|----|
| | | | 13:05~13:35 | 15:55~16:25 | 17:55~18:25 | 平均值 | |
| 锅炉尾气 排放处理 后排放口 | 烟囱高度 | m | 45 | | | | / |
| | 观测距离 | m | 100 | | | | / |
| | 风速 | m/s | 1.7 | 2.0 | 1.7 | 1.8 | / |
| | 风向 | / | 南风 | | | | / |
| | 烟气黑度 (林格曼黑度) | 级 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≤1 |
| 备注 | 1、限值参照企业《排污许可证》（编号：91440800707907159K001Q），即广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表 1 燃煤锅炉标准。 | | | | | | |

***** 接下页 *****

第三部分: 无组织废气检测结果

| | |
|---|-----------------------------|
| 采样人员: 洪昌毫、黎鹏志、陈武帅、代荣達 | 采样日期: 2022/11/03 |
| 环境检测条件: 环境温度: 27.1~28.6°C, 大气压: 101.0kPa, 相对湿度: 69.2~70.1%, 西北风, 风速: 1.6~1.7m/s, 天气状况: 多云 | |
| 采样设备名称: 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、智能大气压计 LTP-202、环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 | |
| 检测人员: 杨良珊 | 检测日期: 2022/11/07~2022/11/08 |

| 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | | 限值 |
|-----------------|---|-----------------|-------------------|-------|-----|
| | | | 单位 | 实测浓度 | |
| 厂界上风向 参照点 1# | 总悬浮颗粒物 | ZJ22110304-FQ01 | mg/m ³ | 0.137 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ05 | mg/m ³ | 0.192 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ09 | mg/m ³ | 0.135 | 1.0 |
| 厂界下风向 监控点 2# | 总悬浮颗粒物 | ZJ22110304-FQ02 | mg/m ³ | 0.657 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ06 | mg/m ³ | 0.272 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ10 | mg/m ³ | 0.437 | 1.0 |
| 厂界下风向 监控点 3# | 总悬浮颗粒物 | ZJ22110304-FQ03 | mg/m ³ | 0.374 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ07 | mg/m ³ | 0.393 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ11 | mg/m ³ | 0.395 | 1.0 |
| 厂界下风向 监控点 4# | 总悬浮颗粒物 | ZJ22110304-FQ04 | mg/m ³ | 0.814 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ08 | mg/m ³ | 0.422 | 1.0 |
| | | ZJ22110304-FQ12 | mg/m ³ | 0.489 | 1.0 |
| 备注 | 1、限值参照企业《排污许可证》(编号: 91440800707907159K001Q), 即广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)中无组织排放监控浓度限值。 2、检测点位示意图详见第五部分。 | | | | |

***** 接下页 *****

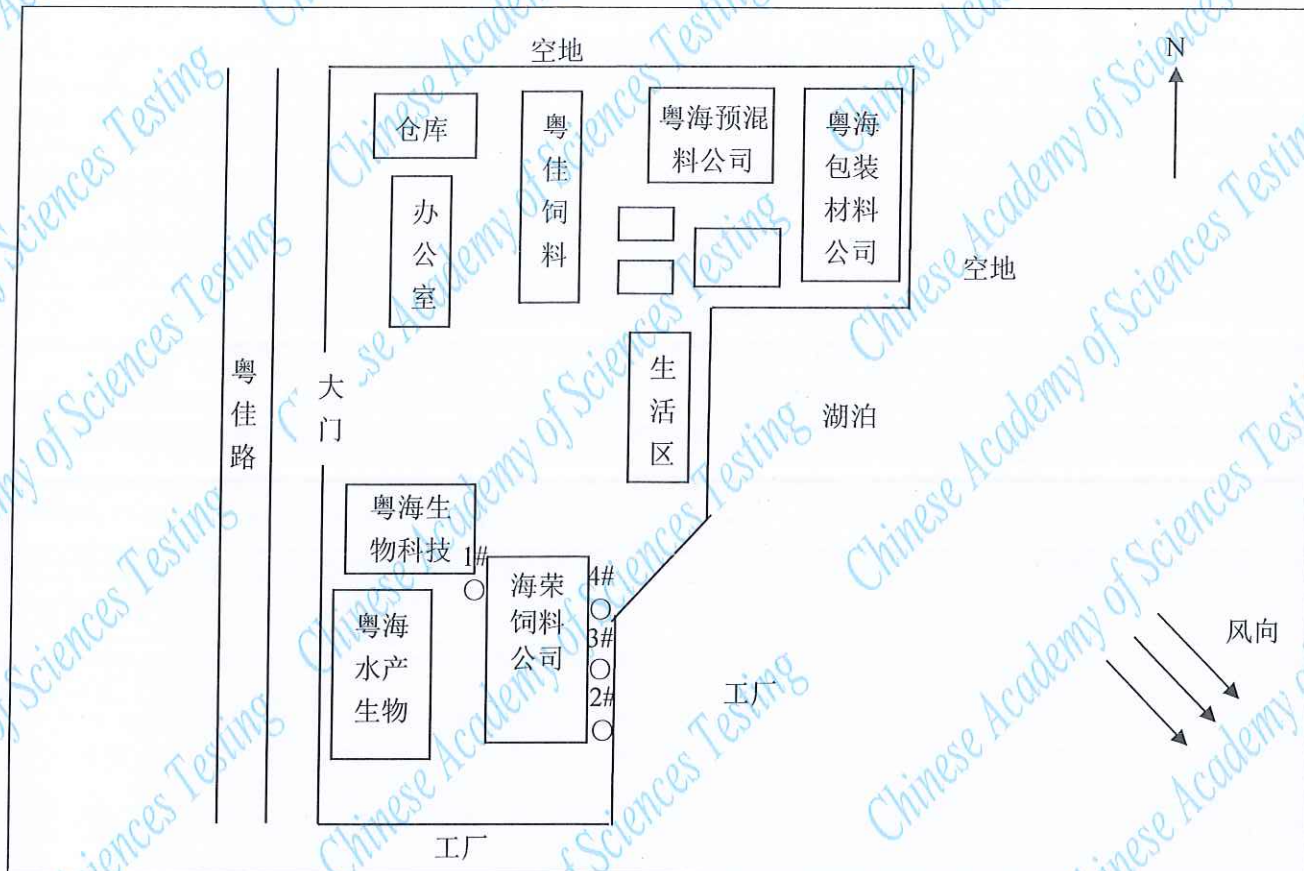
第四部分：废水检测结果

| | |
|---|----------------------------|
| 采样人员：杨贺、陈武帅 | 采样日期：2022/11/10 |
| 检测人员：全宇雄、许康富、戴金花 | 检测日期：2022/11/10~2022/11/16 |
| 样品状态：ZJ22111004-FS01：黄绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22111004-FS02：黄绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22111004-FS03：黄绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 | |

| 检测项目 | 单位 | 样品编号及检测结果 | | |
|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 脱硫废水采样口 | | |
| | | ZJ22111004-FS01 | ZJ22111004-FS02 | ZJ22111004-FS03 |
| pH 值 | 无量纲 | 10.8 (39.1℃) | 10.9 (39.3℃) | 10.9 (39.2℃) |
| 汞 | mg/L | 9.80×10^{-5} | 8.40×10^{-5} | 8.10×10^{-5} |
| 砷 | mg/L | 3.93×10^{-2} | 3.78×10^{-2} | 3.76×10^{-2} |
| 铅 | mg/L | ND | ND | ND |
| 镉 | mg/L | ND | ND | ND |
| 备注 | 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | |

***** 接下页 *****

第五部分: 检测点位示意图



备注: ○表示无组织废气检测点位。

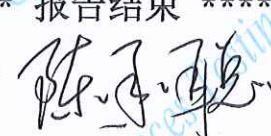
***** 接下页 *****

第六部分: 分析方法一览表

| 类别 | 检测项目 | 方法依据 | 仪器名称/型号 | 检出限 |
|-----------|--------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 有组织 废气 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号) | 电子天平 (十万分之一) PX125DZH | 20mg/m ³ |
| | 烟气参数 | | 3012H 自动烟尘/气测试仪 | / |
| | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017) | 3012H 自动烟尘/气测试仪 | 3mg/m ³ |
| | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) | 3012H 自动烟尘/气测试仪 | 3mg/m ³ |
| | 汞及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 原子荧光分光光度法 (B) 5.3.7.2 | 原子荧光光度计 AFS-8520 | / |
| | 烟气黑度 (林格曼黑度) | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2) | 林格曼测烟望远镜 QT201 | / |
| 无组织 废气 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5 | 0.001 mg/m ³ |
| | | | 电子天平 (十万分之一) PX125DZH | |
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020) | 便携式 PH 计 PH5 | / |
| | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014) | 原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.04μg/L |
| | 砷 | | | 0.3μg/L |
| | 铅 | 《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 ICE3500 | 0.050mg/L |
| 镉 | 0.013mg/L | | | |

***** 报告结束 *****

编制: 

审核: 

批准: 王因 许可
 职务: 技术负责人
 批准日期: 

声 明

1. 本报告由中科检测技术服务(湛江)有限公司(以下简称本公司)出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告(全部复制除外)。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向本公司提出,逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责,引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密,未经委托方同意,本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定(包括按照传票、法院或政府处理程序)的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述,采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的,本公司应当重新为委托方出具报告,并承担更改报告产生的费用,委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的,委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的,相关费用由委托方承担,委托方向本公司交还原报告。