

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

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: HJ230406-02

报告日期: 2023 年 04 月 06 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椹川大道中 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: 李华强	联系电话: 13827173161
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: 2023/03/22	检测日期: 2023/03/22~2023/03/31
报告日期: 2023/04/06	批准日期: 2023/04/06
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: 宁华泰、柯郁钊	采样日期: 2023/03/22
环境检测条件: 环境温度: 29.3℃, 大气压: 100.3kPa, 天气状况: 多云	
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: 90%	
采样设备名称: 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪、烟气预处理器崂应 1080D、智能大气压计 LTP-202、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: 2023/03/22~2023/03/24

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	
			ZJ230322 02-FQ01	ZJ230322 02-FQ02	ZJ230322 02-FQ03	平均值		
锅炉废气 处理后采 样口	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	℃	47.9	47.8	47.7	47.8	/
		流速	m/s	9.5	9.5	9.2	9.4	/
		静压	kPa	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	/
		动压	Pa	72	71	68	70	/
		含湿量	%	9.3	9.3	9.3	9.3	/
		含氧量	%	16.1	14.1	15.1	15.1	/
		标干流量	m³/h	24707	24713	23933	24451	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	30
		折算浓度	mg/m³	<49	<35	<41	<42	
		排放速率	kg/h	0.25	0.25	0.24	0.25	/
		检测项目	单位	ZJ230322 02-FQ04	ZJ230322 02-FQ05	ZJ230322 02-FQ06	平均值	限值
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3	200
		折算浓度	mg/m³	<7	<5	<6	<6	
排放速率		kg/h	0.037	0.037	0.036	0.04	/	
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	38	48	44	43	200	
	折算浓度	mg/m³	93	83	89	88		
	排放速率	kg/h	0.94	1.2	1.1	1.1	/	
备注	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”。 2、限值参照企业《排污许可证》(编号: 91440800707907159K001Q)。 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%。 4、“<”表示检测结果低于方法检出限,且排放速率用检出限的一半参与计算。 5、“/”表示排污许可证无此限值。							

***** 接下页 *****

检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	
			ZJ23032202-FQ07		
锅炉废气 处理后采 样口	排气筒高度	m	45	/	
	排气筒规格	m	圆形规格: 1.1	/	
	烟气温度	°C	47.9	/	
	烟气流速	m/s	8.8	/	
	标干流量	m ³ /h	22878	/	
	含氧量	%	15.3	/	
	汞及其 化合物	实测浓度	mg/m ³	2.04×10 ⁻⁶	0.05
		折算浓度	mg/m ³	4.29×10 ⁻⁶	
排放速率		kg/h	4.7×10 ⁻⁸	/	
备注	1、限值参照企业《排污许可证》(编号: 91440800707907159K001Q)。 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%。 3、“/”表示排污许可证无此限值。				

检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值
			11:50~12:20	
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	/
	风向	/	东南风	/
	烟气黑度 (林格曼黑度)	级	<1	≤1
备注	1、限值参照企业《排污许可证》(编号: 91440800707907159K001Q)。			

***** 接下页 *****

第三部分: 无组织废气检测结果

采样人员: 宁华泰、柯郁钊	采样日期: 2023/03/22
环境检测条件: 环境温度: 30.1~31.6°C, 大气压: 100.1~100.2kPa, 相对湿度: 65.3~66.8%, 东南风, 风速: 1.5~1.6m/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	
检测人员: 杨良珊	检测日期: 2023/03/22~2023/03/24

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	ZJ23032202-FQ08	mg/m ³	0.081	1.0
		ZJ23032202-FQ12	mg/m ³	0.077	1.0
		ZJ23032202-FQ16	mg/m ³	0.066	1.0
厂界下风向 监测点 2#	总悬浮颗粒物	ZJ23032202-FQ09	mg/m ³	0.204	1.0
		ZJ23032202-FQ13	mg/m ³	0.205	1.0
		ZJ23032202-FQ17	mg/m ³	0.209	1.0
厂界下风向 监测点 3#	总悬浮颗粒物	ZJ23032202-FQ10	mg/m ³	0.227	1.0
		ZJ23032202-FQ14	mg/m ³	0.308	1.0
		ZJ23032202-FQ18	mg/m ³	0.190	1.0
厂界下风向 监测点 4#	总悬浮颗粒物	ZJ23032202-FQ11	mg/m ³	0.215	1.0
		ZJ23032202-FQ15	mg/m ³	0.169	1.0
		ZJ23032202-FQ19	mg/m ³	0.233	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 *****

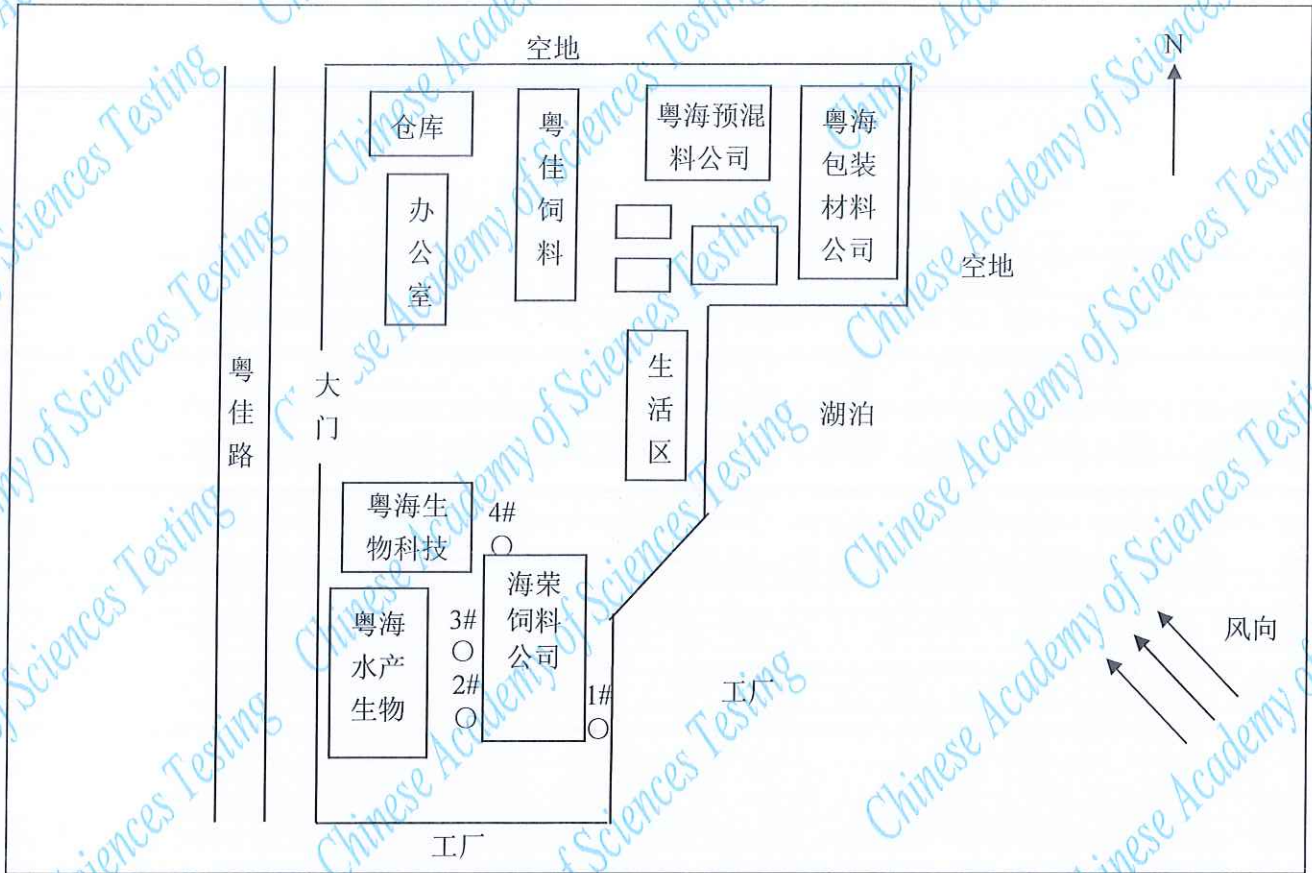
第四部分: 废水检测结果

采样人员: 宁华泰、柯郁钊	采样日期: 2023/03/22
检测人员: 全宇雄、许康富、戴金花	检测日期: 2023/03/22~2023/03/31
样品状态: ZJ23032202-FS01: 浅黄绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ23032202-FS02: 浅黄绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ23032202-FS03: 浅黄绿色、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		
		ZJ23032202-FS01	ZJ23032202-FS02	ZJ23032202-FS03
pH 值	无量纲	8.3 (39.7°C)	8.2 (41.5°C)	8.2 (41.4°C)
汞	mg/L	9.60×10^{-5}	8.80×10^{-5}	2.17×10^{-5}
砷	mg/L	9.8×10^{-3}	9.3×10^{-3}	9.4×10^{-3}
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-D 大流量低浓度烟尘/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-D 大流量低浓度烟尘/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-D 大流量低浓度烟尘/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》(HJ 1263-2022)	恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5	7μg/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、铋和锑的测定 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

职

务:

技术负责人

批准日期:

2023.04.06

检验检测专用章



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。