

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: HJ220822-06

报告日期: 2022 年 08 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: 2022/08/08、2022/08/12	检测日期: 2022/08/08~2022/08/18
报告日期: 2022/08/22	批准日期: 2022/08/22
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: 陈旭豪、柯郁钊	采样日期: 2022/08/12
环境检测条件: 环境温度: 28.9°C, 大气压: 100.6kPa, 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: 90%	
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: 2022/08/12~2022/08/18

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	
			ZJ220812 04-FQ04	ZJ220812 04-FQ05	ZJ220812 04-FQ06	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	°C	45.9	47.2	49.1	47.4	/
		流速	m/s	7.8	8.0	8.5	8.1	/
		静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	/
		动压	Pa	49	52	58	53	/
		含湿量	%	8.8	8.9	8.7	8.8	/
		含氧量	%	14.5	14.2	15.0	14.6	/
		标干流量	m ³ /h	20727	21288	22347	21454	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	50
		折算浓度	mg/m ³	18	18	20	19	
		排放速率	kg/h	0.21	0.21	0.22	0.21	/
		检测项目	单位	检测结果				限值
				ZJ220812 04-FQ01	ZJ220812 04-FQ02	ZJ220812 04-FQ03	平均值	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	40	51	22	38	300
		折算浓度	mg/m ³	74	90	44	69	
排放速率		kg/h	0.83	1.1	0.49	0.81	/	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	71	37	45	51	300	
	折算浓度	mg/m ³	131	65	90	95		
	排放速率	kg/h	1.5	0.79	1.0	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	
			ZJ220812 04-FQ07	ZJ220812 04-FQ08	ZJ220812 04-FQ09	平均值		
锅炉废气 处理后采 样口	烟气 参数	烟温	°C	49.3	48.5	48.3	48.7	/
		流速	m/s	8.4	9.1	9.0	8.8	/
		静压	kPa	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	/
		动压	Pa	57	67	65	63	/
		含湿量	%	8.6	8.6	8.6	8.6	/
		含氧量	%	14.2	14.2	14.2	14.2	/
		标干流量	m³/h	22263	24066	23823	23384	/
	汞及其 化合物	实测浓度	mg/m³	6.86×10 ⁻⁶	6.38×10 ⁻⁶	5.70×10 ⁻⁶	6.31×10 ⁻⁶	0.05
		折算浓度	mg/m³	1.21×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	
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。 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
			13:10~13:40	14:10~14:40	15:10~15:40	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	150				/
	风速	m/s	1.5	1.6	1.4	1.5	/
	风向	/	东南风				/
	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: 韦鉴峰、柯郁钊	采样日期: 2022/08/08
环境检测条件: 环境温度: 26.2~28.3°C, 大气压: 100.3~100.4kPa, 相对湿度: 70.6~72.1%, 东南风, 风速: 1.4~1.5m/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: 2022/08/09~2022/08/10

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		限值
			单位	实测浓度	
上风向 1#	总悬浮颗粒物	ZJ22080801-FQ01	mg/m ³	0.103	1.0
		ZJ22080801-FQ05	mg/m ³	0.173	1.0
		ZJ22080801-FQ09	mg/m ³	0.085	1.0
下风向 2#	总悬浮颗粒物	ZJ22080801-FQ02	mg/m ³	0.224	1.0
		ZJ22080801-FQ06	mg/m ³	0.448	1.0
		ZJ22080801-FQ10	mg/m ³	0.201	1.0
下风向 3#	总悬浮颗粒物	ZJ22080801-FQ03	mg/m ³	0.253	1.0
		ZJ22080801-FQ07	mg/m ³	0.492	1.0
		ZJ22080801-FQ11	mg/m ³	0.248	1.0
下风向 4#	总悬浮颗粒物	ZJ22080801-FQ04	mg/m ³	0.259	1.0
		ZJ22080801-FQ08	mg/m ³	0.423	1.0
		ZJ22080801-FQ12	mg/m ³	0.311	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 *****

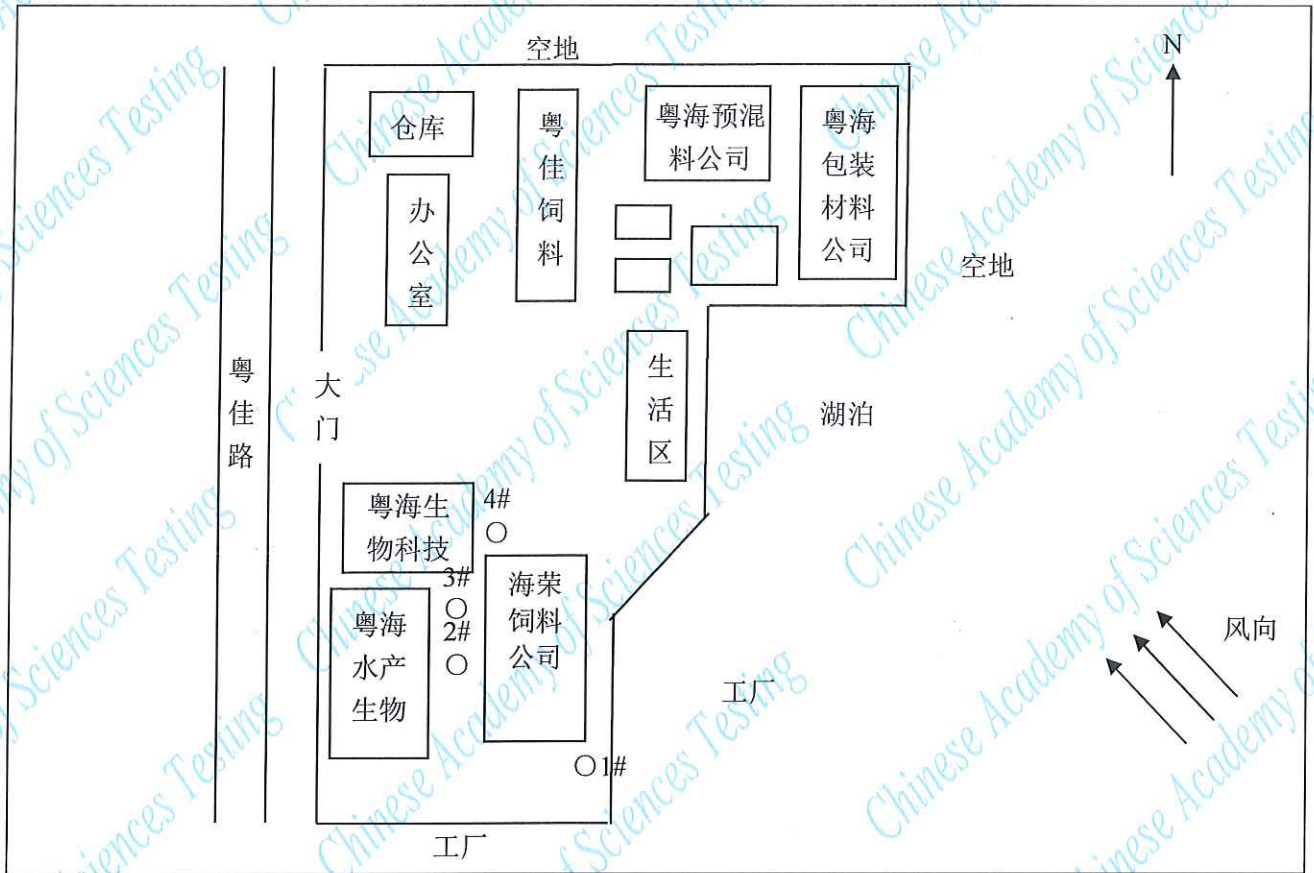
第四部分: 废水检测结果

采样人员: 杨贺、洪昌毫	采样日期: 2022/08/08
检测人员: 许康富、戴金花	检测日期: 2022/08/08~2022/08/11
样品状态: ZJ22080801-FS01: 浅棕色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22080801-FS02: 浅棕色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22080801-FS03: 浅棕色、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		
		ZJ22080801-FS01	ZJ22080801-FS02	ZJ22080801-FS03
pH 值	无量纲	8.1 (43.9°C)	8.1 (44.5°C)	8.1 (44.0°C)
汞	mg/L	1.44×10^{-4}	1.56×10^{-4}	1.62×10^{-4}
砷	mg/L	6.28×10^{-4}	6.66×10^{-4}	6.08×10^{-4}
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/气测试仪器	/
	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/气测试仪器	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/气测试仪器	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、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:

2022.08.27

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。

中
科
检
测