

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

检验检测专用章

正本

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: HJ220627-02

报告日期: 2022 年 06 月 27 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: 梁瑞好	联系电话: 15900181315
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: 2022/06/09	检测日期: 2022/06/09~2022/06/14
报告日期: 2022/06/27	批准日期: 2022/06/27
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、项小宇	采样日期: 2022/06/09
环境检测条件: 环境温度: 27.9°C, 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 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: 2022/06/09~2022/06/10

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	
			ZJ220609 01-FQ13	ZJ220609 01-FQ14	ZJ220609 01-FQ15	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	50.6	50.0	49.4	50.0	/
		流速	m/s	10.4	11.2	11.1	10.9	/
		静压	kPa	-0.03	-0.07	-0.07	-0.06	/
		动压	Pa	86	99	97	94	/
		含湿量	%	8.8	8.9	8.9	8.9	/
		含氧量	%	14.4	15.0	13.9	14.4	/
		标干流量	m³/h	26954	29035	28830	28273	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	50
		折算浓度	mg/m³	18	20	17	18	
		排放速率	kg/h	0.27	0.29	0.29	0.28	/
		检测项目	单位	检测结果				限值
				ZJ220609 01-FQ19	ZJ220609 01-FQ20	ZJ220609 01-FQ21	平均值	
		含氧量	%	14.4	15.0	13.9	14.4	/
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	23	40	43	35	300
折算浓度		mg/m³	42	80	73	65		
排放速率		kg/h	0.62	1.2	1.2	1.0	/	
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	64	68	89	74	300	
	折算浓度	mg/m³	116	136	150	134		
	排放速率	kg/h	1.7	2.0	2.6	2.1	/	
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>							

***** 接下页 *****

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	
			ZJ220609 01-FQ16	ZJ220609 01-FQ17	ZJ220609 01-FQ18	平均值		
锅炉废气 处理后采 样口	烟温	°C	49.5	49.6	49.0	49.4	/	
	流速	m/s	11.3	10.9	11.2	11.1	/	
	静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	/	
	动压	Pa	100	93	99	97	/	
	含湿量	%	8.8	8.7	8.7	8.7	/	
	含氧量	%	13.6	14.9	14.5	14.3	/	
	标干流量	m ³ /h	29360	28335	29163	28953	/	
	汞及其 化合物	实测浓度	mg/m ³	1.66×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	1.91×10 ⁻⁵	0.05
		折算浓度	mg/m ³	2.69×10 ⁻⁵	4.41×10 ⁻⁵	3.40×10 ⁻⁵	3.50×10 ⁻⁵	
		排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻⁷	6.3×10 ⁻⁷	5.4×10 ⁻⁷	5.5×10 ⁻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%。							

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值
			13:11~13:41	14:05~14:35	14:51~15:21	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	1.6	1.7	1.7	1.7	/
	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: 杨贺、黄家龙	采样日期: 2022/06/09
环境检测条件: 环境温度: 27.1~28.5°C, 大气压: 100.3~100.4kPa, 相对湿度: 94~95%, 南风, 风速: 1.6~2.1m/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: 2022/06/13~2022/06/14

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#参照点	总悬浮颗粒物	ZJ22060901-FQ01	mg/m ³	0.042	1.0
		ZJ22060901-FQ05	mg/m ³	0.035	1.0
		ZJ22060901-FQ09	mg/m ³	0.047	1.0
下风向 2#监测点	总悬浮颗粒物	ZJ22060901-FQ02	mg/m ³	0.187	1.0
		ZJ22060901-FQ06	mg/m ³	0.108	1.0
		ZJ22060901-FQ10	mg/m ³	0.182	1.0
下风向 3#监测点	总悬浮颗粒物	ZJ22060901-FQ03	mg/m ³	0.165	1.0
		ZJ22060901-FQ07	mg/m ³	0.100	1.0
		ZJ22060901-FQ11	mg/m ³	0.200	1.0
下风向 4#监测点	总悬浮颗粒物	ZJ22060901-FQ04	mg/m ³	0.178	1.0
		ZJ22060901-FQ08	mg/m ³	0.090	1.0
		ZJ22060901-FQ12	mg/m ³	0.175	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 *****

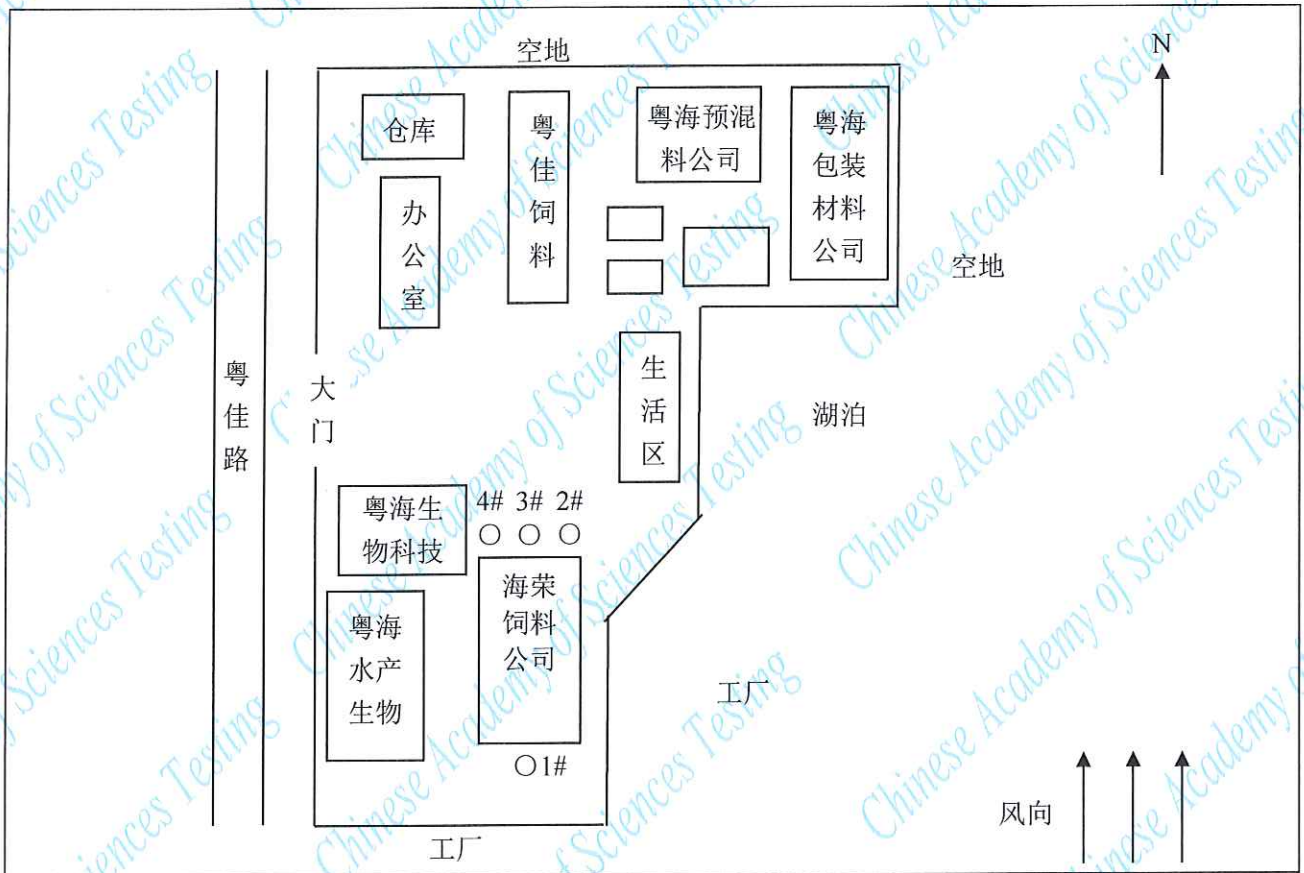
第四部分：废水检测结果

采样人员：黄家龙、杨贺	采样日期：2022/06/09
检测人员：全宇雄、许康富、戴金花	检测日期：2022/06/09~2022/06/14
样品状态：ZJ22060901-FS01：浅棕绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22060901-FS02：浅棕绿色、微弱异味、无浮油、少量悬浮物 ZJ22060901-FS03：浅棕绿色、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		
		ZJ22060901-FS01	ZJ22060901-FS02	ZJ22060901-FS03
pH 值	无量纲	8.1 (44.5°C)	8.1 (44.0°C)	8.1 (43.9°C)
汞	mg/L	1.03×10^{-3}	1.12×10^{-3}	1.04×10^{-3}
砷	mg/L	1.61×10^{-2}	1.74×10^{-2}	1.64×10^{-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-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》(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 PHB-1	/
	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: 黄小雯

审核: 陈月红

批准: 王因

职务: 技术负责人

批准日期: 2022.06.27



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。