



中科检测技术服务(湛江)有限公司
CAS Testing Technical Services (Zhanjiang) Co., Ltd.



环境监测报告

Environmental Monitoring 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

样品名称: 废气、废水

样品编号: ZJ21032501-FQ01~21、

ZJ21032501-FS01~03

报告编号: HJ210402-05

报告日期: 2021 年 04 月 02 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>

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,不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品,也不适用于证明与制作、加工或生产测试样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。
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。
12. “*”表示分包项目,分包单位为中科检测技术服务(广州)股份有限公司(CMA 证书编号: 201819000873)。

中科检测技术服务（湛江）有限公司

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

环境监测报告

Environmental Monitoring Report

第一部分：监测概况

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：侯部长	联系电话：18575900499
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：2021/03/25	检测日期：2021/03/25~2021/03/31
报告日期：2021/04/02	批准日期：2021/04/02
监测类别：	
☐ 环境质量监测 ☒ 污染源监测	
样品类别：废气、废水	

***** 接下页 *****

第二部分: 有组织废气监测结果

采样人员: 李荣华、陈旭豪、洪昌毫、谭秋辉	采样日期: 2021/03/25
环境监测条件: 环境温度: 25.7°C, 大气压: 101.6kPa, 天气: 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: 80%	
采样设备名称: 3012H 自动烟尘/气测试仪、烟气预处理器崂应 1080D、林格曼测烟望远镜 QT201、空盒气压表 DYM3、轻便三杯风向风速表 FYF-1、空气采样器 (电子流量计) 崂应 2020 型	
检测人员: 杨良珊	检测日期: 2021/03/26~2021/03/30

监测点位	监测项目		单位	监测结果				限值
				ZJ210325 01-FQ01	ZJ210325 01-FQ02	ZJ210325 01-FQ03	平均值	
锅炉废气 排放采样 口 FQ-36043	排气筒高度		m	45				
	排气筒规格		m	圆形规格: 1.15				
	烟气 参数	烟气温度	℃	52.9	59.5	53.6	55.3	/
		烟气流速	m/s	7.9	9.3	8.6	8.6	/
		标干流量	m³/h	23253	26794	25328	25125	/
		含氧量	%	16.5	16.8	16.7	16.7	/
	颗粒 物	实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	50
		折算浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	
排放速率		kg/h	<0.47	<0.54	<0.51	<0.51	/	
监测点位	监测项目		单位	监测结果				限值
				ZJ210325 01-FQ04	ZJ210325 01-FQ05	ZJ210325 01-FQ06	平均值	
锅炉废气 排放采样 口 FQ-36043	汞及 其化 合物 *	实测浓度	mg/m³	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05
		折算浓度	mg/m³	<0.0067	<0.0071	<0.0070	<0.0069	
		排放速率	kg/h	<5.8×10 ⁻⁵	<6.7×10 ⁻⁵	<6.3×10 ⁻⁵	<6.3×10 ⁻⁵	/
现场监测结果:								
监测点位	监测项目		单位	监测结果				限值
				ZJ210325 01-FQ19	ZJ210325 01-FQ20	ZJ210325 01-FQ21	平均值	
锅炉废气 排放采样 口 FQ-36043	二氧 化硫	实测浓度	mg/m³	<3	3	5	<4	300
		折算浓度	mg/m³	<8	9	14	<10	
		排放速率	kg/h	<0.070	0.080	0.13	<0.093	/
	氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	101	86	88	92	300
		折算浓度	mg/m³	269	246	246	254	
		排放速率	kg/h	2.3	2.3	2.2	2.3	/
备注	1、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%。 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 燃生物质成型燃料锅炉标准。							

***** 接下页 *****

监测点位	监测项目	单位	监测结果				限值
			10:30~11:00	12:25~12:55	14:40~15:10	平均值	
锅炉废气排放采样口 FQ-36043	烟囱高度	m	45				/
	观测距离	m	50				/
	风速	m/s	1.8	1.6	1.9	1.8	/
	风向	/	东风				/
	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 燃生物质成型燃料锅炉标准。						

第三部分: 无组织废气监测结果

采样人员: 洪昌毫、谭秋辉	采样日期: 2021/03/25
环境监测条件: 环境温度: 25.8~27.3℃, 大气压: 101.5~101.6kPa, 相对湿度: 68.7~72.9%, 东风, 风速: 1.6~1.9m/s, 天气: 晴	
采样设备名称: 环境空气综合采样器 2050 型、轻便三杯风向风速表 FYF-1、空盒气压表 DYM3 智能大气压计/LTP-202	
检测人员: 杨良珊	检测日期: 2021/03/26~2021/03/27

监测点位	监测项目	样品编号	监测结果		限值
			单位	实测浓度	
厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	ZJ21032501-FQ07	mg/m³	0.118	1.0
		ZJ21032501-FQ11	mg/m³	0.180	
		ZJ21032501-FQ15	mg/m³	0.192	
厂界下风向 2#	总悬浮颗粒物	ZJ21032501-FQ08	mg/m³	0.182	1.0
		ZJ21032501-FQ12	mg/m³	0.315	
		ZJ21032501-FQ16	mg/m³	0.240	
厂界下风向 3#	总悬浮颗粒物	ZJ21032501-FQ09	mg/m³	0.277	1.0
		ZJ21032501-FQ13	mg/m³	0.362	
		ZJ21032501-FQ17	mg/m³	0.265	
厂界下风向 4#	总悬浮颗粒物	ZJ21032501-FQ10	mg/m³	0.278	1.0
		ZJ21032501-FQ14	mg/m³	0.203	
		ZJ21032501-FQ18	mg/m³	0.210	
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》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				

***** 接下页 *****

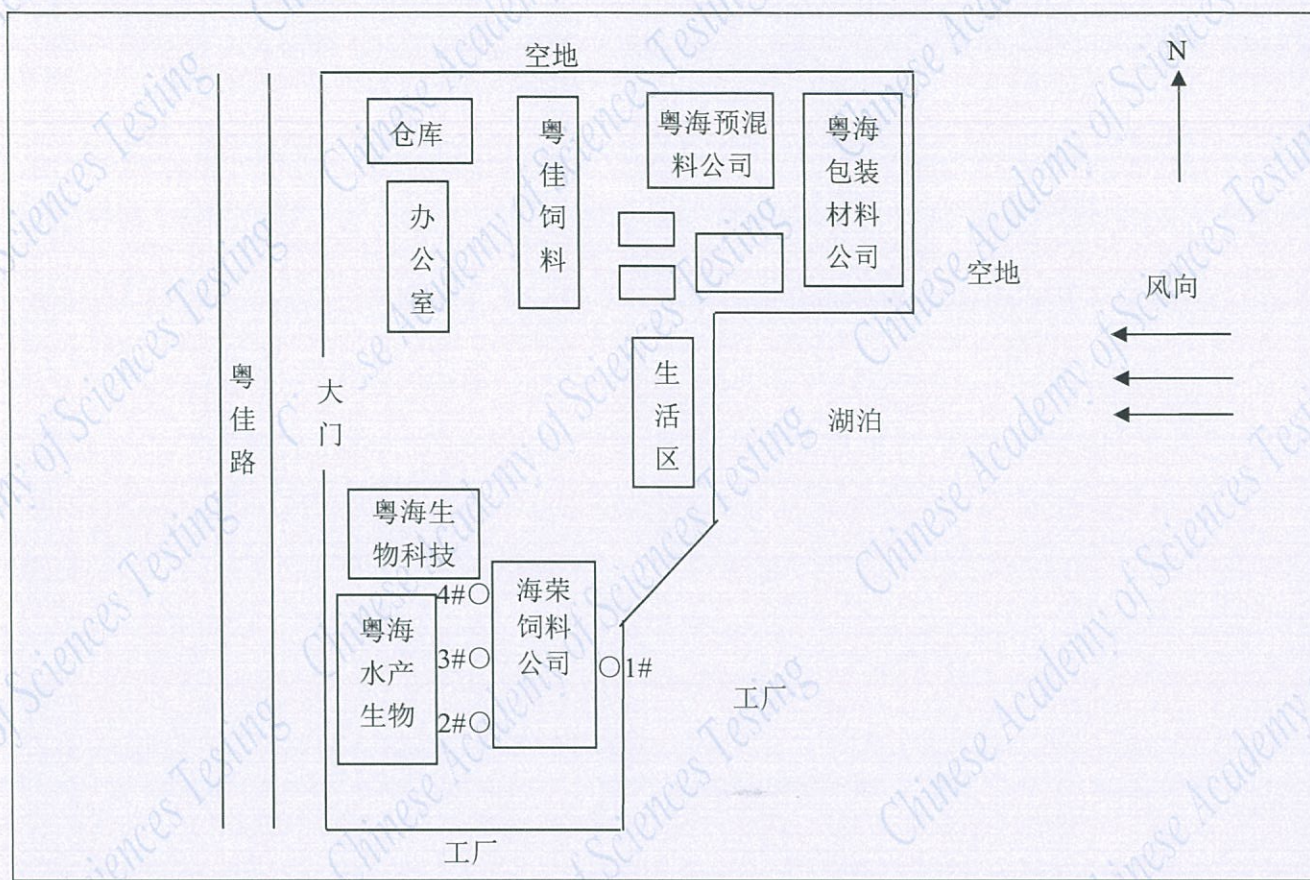
第四部分：废水监测结果

采样人员：洪昌毫、谭秋辉	采样日期：2021/03/25
检测人员：全宇雄、王小凤	检测日期：2021/03/25~2021/03/31
样品状态：ZJ21032501-FS01：黄色、微臭味、无浮油、少量悬浮物； ZJ21032501-FS01：黄色、微臭味、无浮油、少量悬浮物； ZJ21032501-FS01：黄色、微臭味、无浮油、少量悬浮物	

监测地点	样品编号	监测项目	单位	监测结果
脱硫废水采样口	ZJ21032501-FS01	pH 值	无量纲	10.39
		汞	mg/L	1.56×10^{-3}
		砷	mg/L	5.02×10^{-2}
		铅	mg/L	ND
		镉	mg/L	ND
	ZJ21032501-FS02	pH 值	无量纲	10.35
		汞	mg/L	5.2×10^{-4}
		砷	mg/L	5.03×10^{-2}
		铅	mg/L	ND
		镉	mg/L	ND
	ZJ21032501-FS03	pH 值	无量纲	10.32
		汞	mg/L	3.5×10^{-4}
		砷	mg/L	5.63×10^{-2}
		铅	mg/L	ND
		镉	mg/L	ND
备注	1、“ND”表示监测结果低于方法检出限。			

***** 接下页 *****

第五部分: 监测点位示意图



备注: ○表示无组织废气监测点

***** 接下页 *****

第六部分: 分析方法一览表

类别	监测项目	方法依据	仪器名称/ 型号	仪器编号	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	CASZJTS--HJ--0038	20 mg/m ³
	烟气参数		3012H 自动烟尘/气测试仪	CASZJTS-CY-0022	/
	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	CASZJTS-CY-0022	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	CASZJTS-CY-0022	3mg/m ³
	汞及其化合物*	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》(HJ 543-2009)	/	/	2.5×10 ⁻³ mg/m ³
	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	CASZJTS-CY-0110	/
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	CASZJTS--HJ--0054	0.001 mg/m ³
			电子天平(十万分之一) PX125DZH	CASZJTS--HJ--0101	
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法(B) 3.1.6 (2)	笔式 PH 计 PH5	CASZJTS--CY--0046	/
	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	CASZJTS--HJ--0005	0.04 μg/L
	砷				0.3 μg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-1987)	原子吸收分光光度计 ICE3500	CASZJTS--HJ--0001	0.05 mg/L
	镉				0.013 mg/L

***** 报告结束 *****

编制:

周嘉琦

审核:

戴金枝

批

准:

批准日期:

2021.4.2

检验检测专用章