

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

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、噪声

报告类别: 委托检测

报告编号: HJ211220-03

报告日期: 2021 年 12 月 20 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: 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: 2021/12/08	检测日期: 2021/12/08~2021/12/10
报告日期: 2021/12/20	批准日期: 2021/12/20

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、噪声

***** 接下页 *****

第二部分: 有组织废气检测结果

采样人员: 洪昌毫、杨贺	采样日期: 2021/12/08
环境检测条件: 环境温度: 25.1°C, 大气压: 101.9kPa	
处理设施名称: 烘干废气处理后排放采样口: 水喷淋 微粉碎机废气排放采样口: 脉冲布筒除尘	
采样设备名称: 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪、空盒气压表 DYM3	
检测人员: 杨良珊	检测日期: 2021/12/08~2021/12/09

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值
			ZJ211208 02-FQ13	ZJ211208 02-FQ14	ZJ211208 02-FQ15	平均值	
烘干废气 处理后排 放采样口	排气筒高度	m	40				/
	排气筒规格	m	内径: 2.0				/
	烟气温度	°C	51.2	57.6	50.0	52.9	/
	烟气流速	m/s	4.8	4.4	4.8	4.7	/
	标干流量	m ³ /h	44176	39699	44314	42730	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
排放速率		kg/h	0.44	0.40	0.44	0.43	32
检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值
			ZJ211208 02-FQ16	ZJ211208 02-FQ17	ZJ211208 02-FQ18	平均值	
微粉碎机 废气排放 采样口	排气筒高度	m	40				/
	排气筒规格	m	内径: 1.2				/
	烟气温度	°C	43.7	38.0	39.7	40.5	/
	烟气流速	m/s	4.0	3.7	3.9	3.9	/
	标干流量	m ³ /h	13581	12784	13399	13255	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
排放速率		kg/h	0.14	0.13	0.13	0.13	32
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/m ³ 时, 测定结果表述为“<20mg/m ³ ”。 2、限值参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 中表 2 工艺废气大气污染物排放限值中第二时段二级标准。 3、“<”表示检测结果低于方法检出限, 其排放速率用检出限的一半参与计算。						

***** 接下页 *****

采样人员: 宁华泰、陈旭豪	采样日期: 2021/12/08
环境检测条件: 环境温度: 24.1°C, 大气压: 102.2kPa, 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: 92%	
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: 2021/12/08~2021/12/10

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	
			ZJ211208 02-FQ19	ZJ211208 02-FQ20	ZJ211208 02-FQ21	平均值		
锅炉废气 处理后 采样口 FQ-36043	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	48.3	48.4	46.3	47.7	/
		流速	m/s	10.7	10.5	11.4	10.9	/
		静压	kPa	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	/
		动压	Pa	93	90	106	96	/
		含湿量	%	8.6	8.6	8.6	8.6	/
		含氧量	%	15.7	14.8	16.5	15.7	/
		标干流量	m ³ /h	28662	28200	30726	29196	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	50
		折算浓度	mg/m ³	23	19	27	23	/
		排放速率	kg/h	0.29	0.28	0.31	0.29	/
		检测项目	单位	检测结果				限值
				ZJ211208 02-FQ25	ZJ211208 02-FQ26	ZJ211208 02-FQ27	平均值	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	300
折算浓度		mg/m ³	3	3	4	3	/	
排放速率		kg/h	0.043	0.042	0.046	0.044	/	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	50	62	53	55	300	
	折算浓度	mg/m ³	113	120	141	125	/	
	排放速率	kg/h	1.4	1.7	1.6	1.6	/	
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	
			ZJ211208 02-FQ22	ZJ211208 02-FQ23	ZJ211208 02-FQ24	平均值		
锅炉废气 处理后 采样口 FQ-36043	烟气温度	°C	47.2	44.0	45.5	45.6	/	
	烟气流速	m/s	10.5	10.3	8.9	9.9	/	
	标干流量	m ³ /h	28268	27929	24184	26794	/	
	含氧量	%	16.5	16.5	16.5	16.5	/	
	汞及其 化合物	实测浓度	mg/m ³	<3×10 ⁻⁶	2.46×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁵	0.05
		折算浓度	mg/m ³	4.00×10 ⁻⁶	6.56×10 ⁻⁵	7.09×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	
排放速率		kg/h	4.2×10 ⁻⁸	6.9×10 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷	4.6×10 ⁻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。							

检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值
			13:31~14:01	14:05~14:35	14:41~15:11	平均值	
锅炉废气 处理后 排放口 FQ-36043	烟囱高度	m	45				/
	观测距离	m	100				/
	风速	m/s	2.0	2.0	1.8	1.9	/
	风向	/	东北风				/
	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。						

***** 接下页 *****

第三部分: 无组织废气检测结果

采样人员: 柯郁钊、韦鉴峰	采样日期: 2021/12/08
环境检测条件: 环境温度: 24.1~24.8°C, 大气压: 101.2~102.2kPa, 相对湿度: 48~55%, 东北风, 风速: 1.3~1.5m/s, 天气状况: 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、智能大气压计/LTP-202	
检测人员: 杨良珊	检测日期: 2021/12/09~2021/12/10

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	ZJ21120802-FQ01	mg/m ³	0.135	1.0
		ZJ21120802-FQ05	mg/m ³	0.123	1.0
		ZJ21120802-FQ09	mg/m ³	0.117	1.0
下风向 2#	总悬浮颗粒物	ZJ21120802-FQ02	mg/m ³	0.232	1.0
		ZJ21120802-FQ06	mg/m ³	0.278	1.0
		ZJ21120802-FQ10	mg/m ³	0.247	1.0
下风向 3#	总悬浮颗粒物	ZJ21120802-FQ03	mg/m ³	0.313	1.0
		ZJ21120802-FQ07	mg/m ³	0.305	1.0
		ZJ21120802-FQ11	mg/m ³	0.303	1.0
下风向 4#	总悬浮颗粒物	ZJ21120802-FQ04	mg/m ³	0.253	1.0
		ZJ21120802-FQ08	mg/m ³	0.308	1.0
		ZJ21120802-FQ12	mg/m ³	0.273	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》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六部分。				

***** 接下页 *****

第四部分：废水检测结果

采样人员：韦鉴峰、柯郁钊	采样日期：2021/12/08
检测人员：全宇雄、许康富、王小凤	检测日期：2021/12/08~2021/12/10
样品状态：ZJ21120802-FS01：浅棕绿色、微弱异味、无浮油、大量悬浮物 ZJ21120802-FS02：浅棕绿色、微弱异味、无浮油、大量悬浮物 ZJ21120802-FS03：浅棕绿色、微弱异味、无浮油、大量悬浮物	

检测项目	单位	样品编号及检测结果		
		脱硫废水采样口		
		ZJ21120802-FS01	ZJ21120802-FS02	ZJ21120802-FS03
pH 值	无量纲	8.6 (31.1°C)	8.7 (31.2°C)	8.7 (30.8°C)
汞	mg/L	ND	ND	ND
砷	mg/L	1.90×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	1.76×10 ⁻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 *****

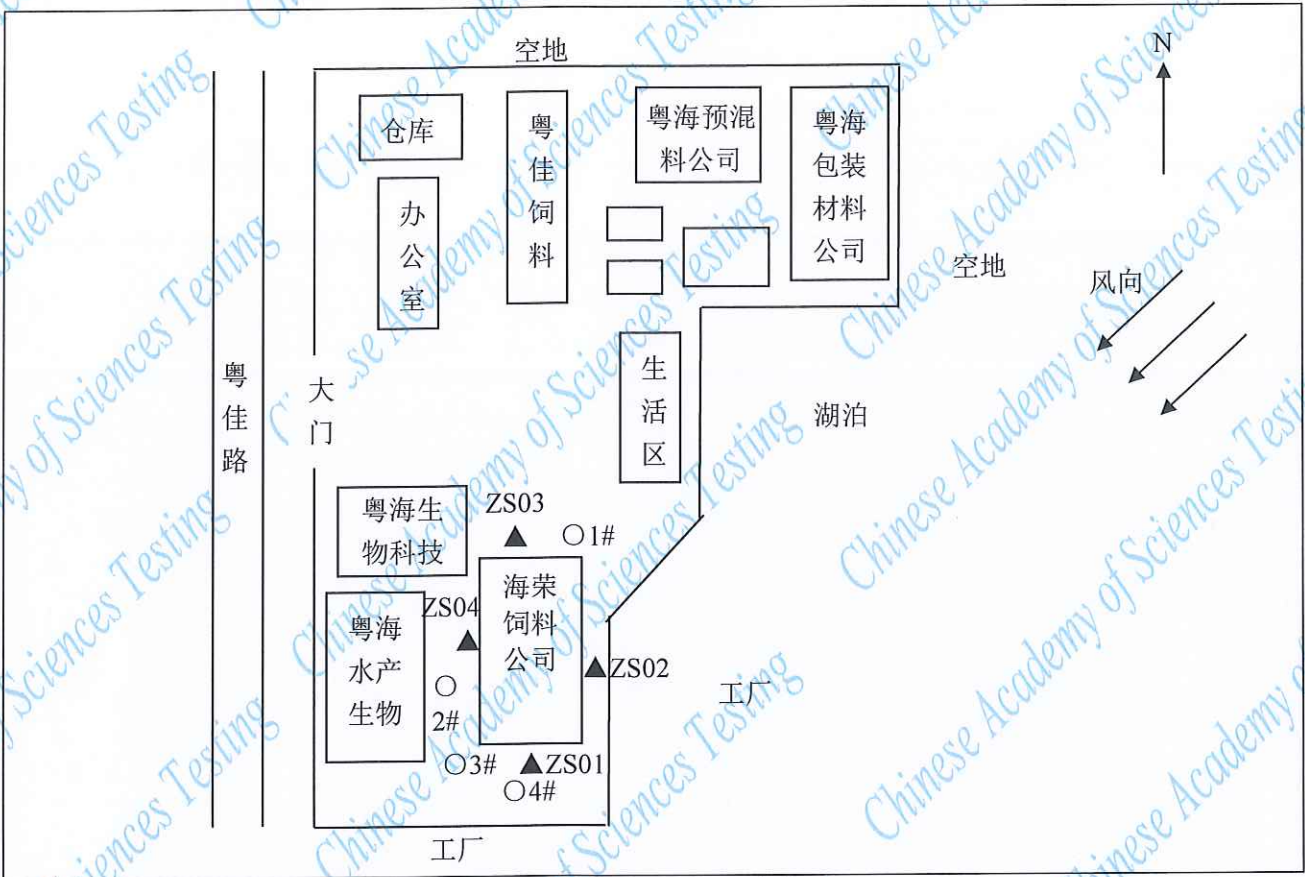
第五部分：噪声检测结果

检测人员：杨贺、柯郁钊	检测日期：2021/12/08
环境检测条件：昼间：16:29~17:26，东北风，风速：1.6m/s，天气状况：晴 夜间：22:05~22:50，东北风，风速：1.9m/s，天气状况：晴	
仪器校准：昼间：测前：93.8dB(A)，测后：93.8dB(A) 夜间：测前：93.8dB(A)，测后：93.8dB(A)	
检测仪器：噪声分析仪 AWA5688、声级校准器 AWA6021、轻便三杯风向风速表 FYF-1	

测点编号	检测点位	主要声源	检测结果噪声级 LeqdB(A)				标准限值噪声级 LeqdB(A)	
			昼间		夜间		昼间	夜间
			实测值	修约值	实测值	修约值		
ZJ21120802-ZS01	厂界南侧外 1 米	生产	55.4	55	48.2	48	65	55
ZJ21120802-ZS02	厂界东侧外 1 米	生产	56.0	56	48.8	49	65	55
ZJ21120802-ZS03	厂界北侧外 1 米	生产	59.7	60	50.9	51	65	55
ZJ21120802-ZS04	厂界西侧外 1 米	生产	60.0	60	51.5	52	65	55
备注	1、限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。 2、修约依据：《环境噪声检测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)。 3、检测点位示意图详见第六部分。							

***** 接下页 *****

第六部分: 检测点位示意图



备注: ▲表示噪声检测点位; ○表示无组织废气检测点位。

***** 接下页 *****

第七部分: 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			/
	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、大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	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)		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	3×10 ⁻³ μg/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	/
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 电子天平 (十万分之一) PX125DZH	0.001mg/m ³
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	笔式 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			
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	噪声分析仪 AWA5688	/

***** 报告结束 *****

编制: 黄小雯

审核:



批

准: 王因

职

务: 技术负责人

批准日期:

2021.12.20



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。

