



项目编号: HJ250404



202319002778 佛山市沃特测试技术服务有限公司

检测报告

报告编号.....: WTF25F01002602K
委托单位.....: 佛山市益良源食品有限公司
委托单位地址.....: 佛山市南海区西樵镇河岗工业区 11 号
受检单位.....: 佛山市益良源食品有限公司
受检单位地址.....: 佛山市南海区西樵镇河岗工业区 11 号
样品类别.....: 工业废水、工业废气、厂界噪声、油烟
检测类别.....: 委托检测
报告日期.....: 2025-03-06

佛山市沃特测试技术服务有限公司



佛山市沃特测试技术服务有限公司 <http://www.waltek.com.cn>

无 CMA 标识报告中的结果仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考, 对社会不具有证明作用。有 CNAS 标识报告中的 “*” 代表该检测项目暂未申请 CNAS 认可。
The result(s) in no CMA logo report shall only be used for client's scientific research, teaching, internal quality control, product research and development, etc., and just for internal reference, does not prove to society.
The “*” in CNAS logo report means that the test item(s) was (were) currently not applying for CNAS accreditation.



说明:

- 1、本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责；报告中所附限值标准由受检单位提供，仅供参考；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- 2、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位所提供的技术资料保密。
- 3、本报告除签名为手写体以外，其余信息内容均为打印字体；无编制人、审核人、签发人签名无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无计量认证  章无效。
- 4、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- 5、未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内向本公司质量控制部提出书面申请。对于性能不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

编制人: 李松林

审核人: 梁嘉棋

签发人: 李松林

签发日期: 2025.03.06

佛山市沃特测试技术有限公司

检测地址: 佛山市顺德区陈村镇赤花居委会广隆工业园兴业4路顺联机械城一栋二层

检测地址: 佛山市顺德区陈村镇赤花居委会广隆工业园兴业4路顺联机械城二座二层 13-19 号

邮政编码: 528313

联系电话: +86-757-23811398

传 真: +86-757-23811381

网 址: <http://www.waltek.com.cn> 电子邮件: info@waltek.com.cn



报告编号: WTF25F01002602K

一、检测信息

采样日期	2025-02-17 至 2025-02-18
检测日期	2025-02-17 至 2025-02-24
采样人员	周浩鹏、苏本楠、彭泽鹏、何炳燊
检测人员	周浩鹏、苏本楠、彭泽鹏、何炳燊、李景辉、覃如嫣、何世杰、梁啟坚、梁嘉棋、伍楚俊、张昆峰、黄绮婷、周润铭
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009) 《水质采样技术指导》(HJ 494-2009) 《水质采样方案设计技术规定》(HJ 495-2009) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)
评判依据	《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)

二、检测项目、检测依据、检出限及检测设备信息

检测项目	检测依据	检出限	检测设备 (名称/型号)
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	HQ30d 分析仪 /HQ30d Flexi Meter
化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管/50mL
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释 与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	HQ30d 分析仪 /HQ30d Flexi Meter
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	电子天平/PX125DZH
氨氮(NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900i
动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL-8
阴离子表面活性 剂(LAS)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光 光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900i
油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分 光光度法》HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外分光测油仪 /OIL-8
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 法》HJ 1262-2022	10 (无量纲)	/



检测项目	检测依据	检出限	检测设备 (名称/型号)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	≥35dB (A)	多功能声级计 /AWA5688

三、检测结果

1、工业废水

监测日期	2025-02-17								
采样位置	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	计量单位	平均结果	最高允许排放浓度	结论
工业废水 排放口 (处理前)	pH	7.2	7.2	7.2	7.2	无量纲	7.2	—	—
	化学需氧量 (COD _{Cr})	29	30	31	29	mg/L	30	—	—
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	11.9	12.3	12.4	12.1	mg/L	12.2	—	—
	悬浮物	16	16	18	17	mg/L	17	—	—
	氨氮 (NH ₃ -N)	0.079	0.055	0.067	0.068	mg/L	0.067	—	—
	动植物油	0.29	<0.06	<0.06	<0.06	mg/L	0.07	—	—
	阴离子表面活性剂 (LAS)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	mg/L	<0.05	—	—
工业废水 排放口 (处理后)	pH	7.6	7.6	7.6	7.6	无量纲	7.6	6~9	达标
	化学需氧量 (COD _{Cr})	13	11	10	10	mg/L	11	110	达标
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.0	3.8	3.2	3.2	mg/L	3.6	30	达标
	悬浮物	11	12	12	10	mg/L	11	100	达标
	氨氮 (NH ₃ -N)	0.047	0.038	0.031	0.015	mg/L	0.033	15	达标
	动植物油	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/L	<0.06	15	达标
	阴离子表面活性剂 (LAS)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	mg/L	<0.05	10	达标



监测日期	2025-02-18								
采样位置	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	计量单位	平均结果	最高允许排放浓度	结论
工业废水排放口 (处理前)	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	无量纲	7.1	—	—
	化学需氧量 (COD _{Cr})	31	30	30	29	mg/L	30	—	—
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	13.8	13.6	13.3	13.2	mg/L	13.5	—	—
	悬浮物	16	15	16	17	mg/L	16	—	—
	氨氮 (NH ₃ -N)	0.038	0.049	0.050	0.048	mg/L	0.046	—	—
	动植物油	<0.06	<0.06	0.49	0.26	mg/L	0.19	—	—
	阴离子表面活性剂 (LAS)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	<0.05	—	—
工业废水排放口 (处理后)	pH	7.7	7.7	7.7	7.7	无量纲	7.7	6~9	达标
	化学需氧量 (COD _{Cr})	10	8	10	9	mg/L	9	110	达标
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.0	2.6	2.9	2.9	mg/L	2.9	30	达标
	悬浮物	12	12	11	12	mg/L	12	100	达标
	氨氮 (NH ₃ -N)	0.033	0.032	0.029	0.025	mg/L	0.030	15	达标
	动植物油	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/L	<0.06	15	达标
	阴离子表面活性剂 (LAS)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	<0.05	10	达标
备注: 1、“mg/L”—表示毫克每升。 2、最高允许排放浓度参照《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段二级标准。 3、处理设施: 气浮设备+厌氧池+好氧池+MBR膜池+过滤池+清水池。 4、“—”表示不适用。 5、“<”—表示小于最低检出浓度。									



2、油烟

监测日期		2025-02-17					
采样位置	检测项目	检测频次	标干流量 (m³/h)	最高允许排 放浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	结论
油烟废气排放口 (处理前)	油烟	第一次	1457	—	0.3	<0.1	—
		第二次	1459	—	0.5	<0.1	
		第三次	1434	—	0.4	<0.1	
		平均值	1450	—	0.4	<0.1	
油烟废气排放口 (处理后)	油烟	第一次	1522	2.0	0.2	<0.1	达标
		第二次	1505	2.0	0.2	<0.1	
		第三次	1546	2.0	0.1	<0.1	
		平均值	1524	2.0	0.2	<0.1	
监测日期		2025-02-18					
采样位置	检测项目	检测频次	标干流量 (m³/h)	最高允许排 放浓度 (mg/m³)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	结论
油烟废气排放口 (处理前)	油烟	第一次	1488	—	0.4	<0.1	—
		第二次	1470	—	0.6	0.1	
		第三次	1475	—	0.4	<0.1	
		平均值	1478	—	0.5	<0.1	
油烟废气排放口 (处理后)	油烟	第一次	1541	2.0	0.3	<0.1	达标
		第二次	1487	2.0	0.2	<0.1	
		第三次	1488	2.0	0.2	<0.1	
		平均值	1505	2.0	0.2	<0.1	

备注：1、“mg/m³”—表示毫克每立方米。

2、“m³/h”—表示立方米每小时。

3、最高允许排放浓度参照《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准。

4、处理设施：静电除油。



3、无组织工业废气

监测日期	2025-02-17					
现场气象参数	天气: 晴; 温度: 23.3℃; 湿度: 55.2%; 气压: 101.7kPa; 风向: 东北; 风速: 2.2~2.6m/s					
采样位置	检测项目	检测频次	无组织排放监控浓度限值 /厂界标准值	计量单位	检测结果	结论
厂界上风向监测点 1#	臭气浓度	第一次	—	无量纲	<10	—
		第二次	—	无量纲	<10	
		第三次	—	无量纲	<10	
		最大值	—	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 2#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 3#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 4#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	



监测日期	2025-02-18					
现场气象参数	天气：晴；温度：22.7℃；湿度：57.5%；气压：101.7kPa；风向：东北；风速：1.5~1.9m/s					
采样位置	检测项目	检测频次	无组织排放监控浓度限值 /厂界标准值	计量单位	检测结果	结论
厂界上风向监测点 1#	臭气浓度	第一次	—	无量纲	<10	—
		第二次	—	无量纲	<10	
		第三次	—	无量纲	<10	
		最大值	—	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 2#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 3#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	
厂界下风向监测点 4#	臭气浓度	第一次	20	无量纲	<10	达标
		第二次	20	无量纲	<10	
		第三次	20	无量纲	<10	
		最大值	20	无量纲	<10	

备注：厂界标准值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准。

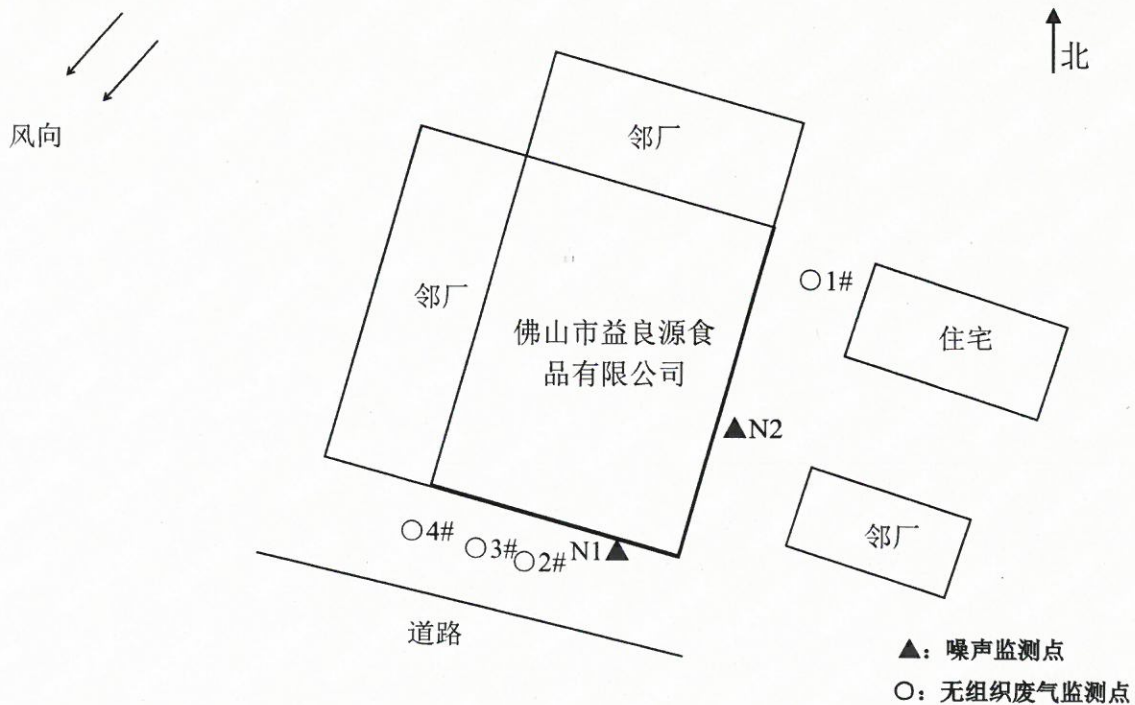


4、厂界噪声

监测日期	2025-02-17				
采样位置	检测项目	排放限值	计量单位	检测结果	结论
厂界西南侧外 1 米处 N1	噪声 (昼间)	65	dB (A)	60	达标
厂界东南侧外 1 米处 N2		65	dB (A)	55	达标
监测日期	2025-02-18				
采样位置	检测项目	排放限值	计量单位	检测结果	结论
厂界西南侧外 1 米处 N1	噪声 (昼间)	65	dB (A)	59	达标
厂界东南侧外 1 米处 N2		65	dB (A)	58	达标

备注: 1、“dB (A)”——表示噪声强度单位, 分贝。
 2、排放限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。
 3、受检单位厂界东北侧、西北侧与邻厂共墙, 根据中华人民共和国生态环境部部长信箱来信登选《关于咨询 GB 12348 噪声监测问题的回复》(2020 年 9 月 28 日), 两企业有共同厂界时, 通常共同厂界一侧不布设监测点位 (<https://www.mee.gov.cn/qwjs2019/?searchword=GB12348>)。

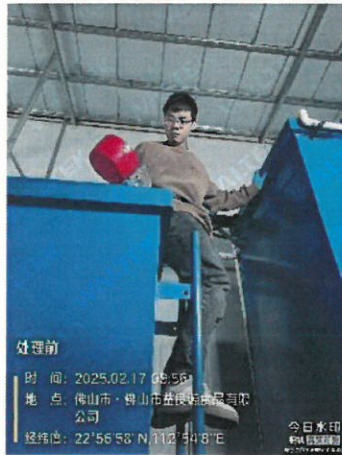
四、采样位置图





五、采样图片

采样时间: 2025-02-17



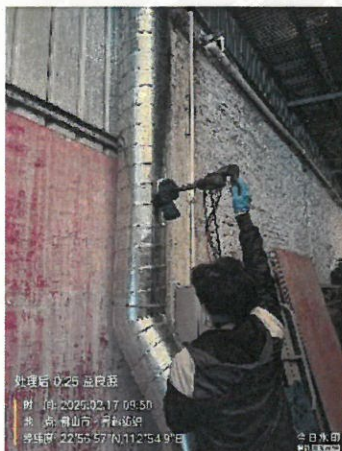
工业废水 (处理前)



工业废水 (处理后)



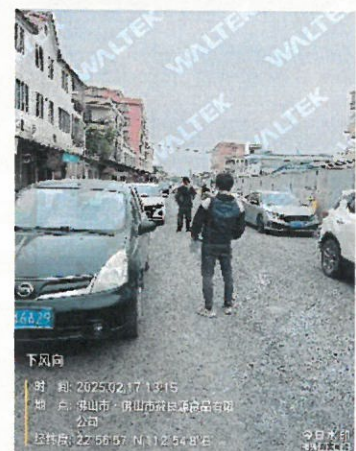
油烟 (处理前)



油烟 (处理后)



厂界无组织废气



厂界无组织废气



厂界噪声



厂界噪声

采样时间: 2025-02-18



工业废水 (处理前)



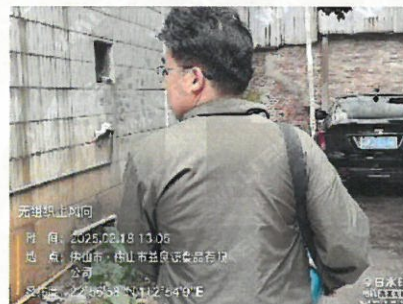
工业废水 (处理后)



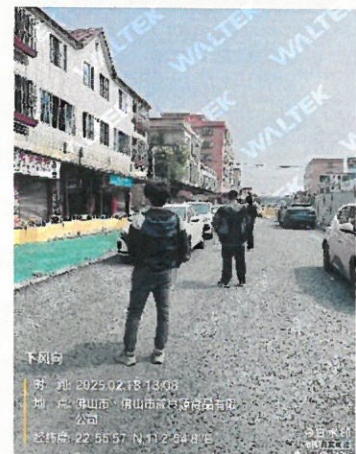
油烟 (处理前)



油烟 (处理后)



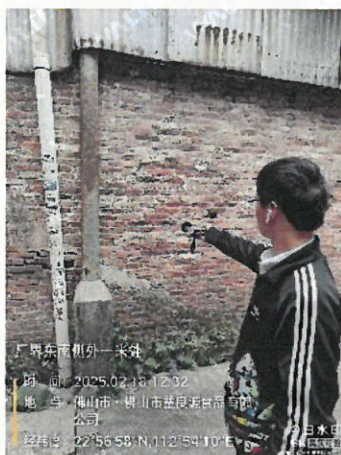
厂界无组织废气



厂界无组织废气



厂界噪声



厂界噪声



六、生产工况

建设项目竣工环境保护验收监测期间

企业生产工况证明

兹证明:

佛山市沃特测试技术有限公司在我单位进行建设项目竣工环境保护验收监测期间工况稳定, 相关设施运行正常, 综合生产负荷已达到设计生产能力的 75% 以上, 符合验收要求。具体见下表:

项目名称	佛山市益良源食品有限公司					
地址	佛山市南海区西樵镇河岗工业区 11 号					
监测日期	2025.02.17					
序号	主要产品	单位	设计日产量	实际日产量	运行负荷	备注
1	红豆沙馅	箱	30	28	93.3%	
2	莲蓉馅	箱	30	28		
3	板栗馅	箱	30	28		
4	芋头馅	箱	30	28		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						



2025 年 02 月 17 日



建设项目竣工环境保护验收监测期间

企业生产工况证明

兹证明:

佛山市沃特测试技术服务有限公司在我单位进行建设项目竣工环境保护验收监测期间工况稳定, 相关设施运行正常, 综合生产负荷已达到设计生产能力的 93.3% 以上, 符合验收要求。具体见下表:

项目名称	佛山市益良源食品有限公司					
地址	佛山市南海区西樵镇河岗工业区 11 号					
监测日期	2025.02.18					
序号	主要产品	单位	设计日产量	实际日产量	运行负荷	备注
1	红豆沙包	箱	30	28	93.3%	
2	莲蓉白豆卷	箱	30	28		
3	柏菜酥	箱	30	28		
4	香芋酥	箱	30	28		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						



2025 年 02 月 18 日

===== 报告结束 =====