



广东悦翔检测技术有限公司  
Guangdong YueXiang Testing Technology Co., Ltd.



201819112697

# 检测报告

报告编号: YX20223454

检测类别: 废水、废气、噪声

检测类型: 验收检测

被测单位: 东莞市标志食品有限公司

报告日期: 2023 年 01 月 10 日

广东悦翔检测技术有限公司

(检验检测专用章)



第 1 页 共 11 页



## 报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效; 无计量认证 CMA 章不具有对社会的证明作用;
2. 本报告涂改无效; 本报告无审核、签发人签名无效;
3. 本报告仅对来样或采样样品检测结果负责; 来样样品信息由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责;
4. 对本报告有异议时, 请于收到报告之日起 10 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制 (全文复制除外) 本报告;
6. 本报告参照/评价标准由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责。

### 本机构通讯信息

---

单位名称: 广东悦翔检测技术有限公司


地 址: 东莞市东城街道东城光明三路 1 号 201 室

邮政编码: 523126

联系电话: 0769-22288688

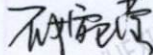



承 担 单 位: 广东悦翔检测技术有限公司

报 告 编 写 人: 黄卡 

采 样 人 员: 辛沛书、周庆怀、刘永昌、叶树峰、苏学祥

检 测 人 员: 辛沛书、周庆怀、刘永昌、叶树峰、宋春花、陈侶琴、  
蒙玉莲、雷铭军、袁小敏、陈柱威、郑群友、陈剑玲、  
邱梓婷、姚灿康、梁静汝、姚佩莹

审 核: 石婉莹 

签 发: 屈永 

签 发 日 期: 2023.1.10



## 一、检测目的

建设项目竣工环境保护验收检测。

## 二、基本信息

被测单位: 东莞市标志食品有限公司

地 址: 东莞市企石镇永光路 29 号 (北纬 23°02'56.59", 东经 114°01'30.82")

联系人及电话: 刘先生 18681137197

企业概况: 项目占地面积 4000 平方米, 建筑面积 4000 平方米, 年产风味汤 300 万盒、菜肴 300 万件、糖水 300 万盒。

验收检测期间工况 (企业提供): 2022-12-21 工况为 80%, 2022-12-22 工况为 90%。

## 三、检测内容

### 3.1 废水

检测点位	检测项目	样品性状	采样日期	检测日期
生产废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类、总磷	无色、臭、无浮油、清	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~ 2022-12-28
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类、总磷	浅灰、微臭、少浮油、微浊	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~ 2022-12-28

### 3.2 有组织废气

检测点位	检测项目	采样日期	检测日期
食品加工废气排放口	臭气浓度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-22
燃料燃烧废气排放口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-27

### 3.3 无组织废气

检测点位	检测项目	采样日期	检测日期
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	氨、硫化氢、臭气浓度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-23
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	氨、硫化氢、臭气浓度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-23
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	氨、硫化氢、臭气浓度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-23
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	氨、硫化氢、臭气浓度	2022-12-21; 2022-12-22	2022-12-21~2022-12-23



## 3.4 噪声

检测点位	检测项目	检测日期
厂界西南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2022-12-21; 2022-12-22
厂界东南侧外 1 米处 2#	厂界噪声	2022-12-21; 2022-12-22
厂界东北侧外 1 米处 3#	厂界噪声	2022-12-21; 2022-12-22
厂界西北侧外 1 米处 4#	厂界噪声	2022-12-21; 2022-12-22

## 四、检测结果

## 4.1 生产废水

单位: mg/L; pH 值为无量纲

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均/范围		
生产废水排放口	2022-12-21	pH 值	8.1	8.3	8.0	7.9	7.9~8.3	6.5~9	达标
		悬浮物	14	11	12	13	12	400	达标
		化学需氧量	426	408	429	422	421	500	达标
		五日生化需氧量	118	113	122	115	117	300	达标
		氨氮	5.96	5.89	6.04	5.93	5.96	45	达标
		动植物油类	0.24	0.32	0.46	0.38	0.35	100	达标
		总磷	0.45	0.47	0.43	0.48	0.46	8	达标
	2022-12-22	pH 值	8.4	8.5	8.2	8.3	8.2~8.5	6.5~9	达标
		悬浮物	20	19	22	21	20	400	达标
		化学需氧量	395	411	420	380	402	500	达标
		五日生化需氧量	108	106	110	112	109	300	达标
		氨氮	6.64	6.43	6.86	6.96	6.72	45	达标
		动植物油类	0.28	0.33	0.30	0.30	0.30	100	达标
		总磷	0.34	0.38	0.36	0.39	0.37	8	达标

注: 执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 等级标准的较严值。



## 4.2 生活污水

单位: mg/L; pH 值为无量纲

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均/范围		
生活污水排放口	2022-12-21	pH 值	8.2	7.8	7.7	7.9	7.7~8.2	6~9	达标
		悬浮物	272	274	268	273	272	400	达标
		化学需氧量	480	446	493	460	470	500	达标
		五日生化需氧量	130	133	128	134	131	300	达标
		氨氮	22.7	22.5	22.3	22.5	22.5	/	——
		动植物油类	0.47	0.51	0.57	0.44	0.50	100	达标
	2022-12-22	总磷	1.11	1.07	1.15	1.12	1.11	/	——
		pH 值	7.7	7.6	7.9	7.5	7.5~7.9	6~9	达标
		悬浮物	207	225	237	250	230	400	达标
		化学需氧量	430	470	456	446	450	500	达标
		五日生化需氧量	126	120	123	129	124	300	达标
		氨氮	28.0	29.3	30.4	32.4	30.0	/	——
		动植物油类	0.54	0.57	0.57	0.57	0.56	100	达标
		总磷	1.27	1.46	1.43	1.34	1.38	/	——

注: 1、执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准;  
2、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

## 4.3 食品加工废气

单位: 无量纲

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
食品加工废气排放口	2022-12-21	臭气浓度	724	549	549	724	2000	达标
	2022-12-22	臭气浓度	724	977	724	977	2000	达标

注: 1、排气筒高度 15 米, 处理设施为油烟净化器;  
2、参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值。



## 4.4 燃料燃烧废气

单位: 浓度:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率:  $\text{kg}/\text{h}$ ; 废气流量:  $\text{Nm}^3/\text{h}$ 

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值	结果评价
				第一次	第二次	第三次		
燃料燃烧废气排放口	2022-12-21	废气流量		507	480	493	/	——
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	/	达标
			折算浓度	ND	ND	ND	50	达标
			速率	$7.6 \times 10^{-4}$	$7.2 \times 10^{-4}$	$7.4 \times 10^{-4}$	/	——
		氮氧化物	实测浓度	41	38	37	/	——
			折算浓度	94	85	88	150	达标
			速率	$2.1 \times 10^{-2}$	$1.8 \times 10^{-2}$	$1.8 \times 10^{-2}$	/	——
		废气流量		500	505	509	/	——
		颗粒物	实测浓度	7.3	7.1	7.2	/	——
			折算浓度	16.7	16.6	16.5	20	达标
			速率	$3.6 \times 10^{-3}$	$3.6 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	/	——
		烟气黑度	林格曼黑度(级)	0.5	0.5	0.5	$\leq 1$	达标
	2022-12-22	废气流量		508	544	543	/	——
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	/	达标
			折算浓度	ND	ND	ND	50	达标
			速率	$7.6 \times 10^{-4}$	$8.2 \times 10^{-4}$	$8.1 \times 10^{-4}$	/	——
		氮氧化物	实测浓度	40	34	30	/	——
			折算浓度	88	83	70	150	达标
			速率	$2.0 \times 10^{-2}$	$1.8 \times 10^{-2}$	$1.6 \times 10^{-2}$	/	——
		废气流量		515	520	508	/	——
		颗粒物	实测浓度	7.6	7.6	7.7	/	——
			折算浓度	17.7	18.0	18.4	20	达标
			速率	$3.9 \times 10^{-3}$	$4.0 \times 10^{-3}$	$3.9 \times 10^{-3}$	/	——
		烟气黑度	林格曼黑度(级)	0.5	0.5	0.5	$\leq 1$	达标

注: 1、排气筒高度为 5 米, 功率为  $0.98\text{t}/\text{h}$ , 燃料为天然气, 无处理设施;

2、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 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值;

3、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果用“ND”表示, 其排放速率以 1/2 检出限参与计算;

4、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。



## 4.5 厂界无组织废气 (续)

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 臭气浓度为无量纲

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价	气象条件
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
2022-12-21	厂界无组织废气上风向参照点 1#	氨	0.14	0.12	0.12	0.11	0.14	/	—	天气: 晴 风向: 东北 风速: 1.7m/s 气温: 17°C 气压: 100.9kPa
		硫化氢	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	/	—	
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	/	—	
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	氨	0.29	0.32	0.28	0.28	0.32	1.5	达标	
		硫化氢	0.019	0.018	0.020	0.019	0.020	0.06	达标	
		臭气浓度	18	15	16	18	18	20	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	氨	0.36	0.47	0.40	0.39	0.47	1.5	达标	
		硫化氢	0.028	0.029	0.027	0.028	0.029	0.06	达标	
		臭气浓度	18	18	18	19	19	20	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	氨	0.34	0.33	0.35	0.33	0.35	1.5	达标	
		硫化氢	0.024	0.023	0.022	0.023	0.024	0.06	达标	
		臭气浓度	16	13	13	12	16	20	达标	
2022-12-22	厂界无组织废气上风向参照点 1#	氨	0.08	0.11	0.10	0.09	0.10	/	—	天气: 晴 风向: 东北 风速: 1.7m/s 气温: 18°C 气压: 100.8kPa
		硫化氢	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	/	—	
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	/	—	
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	氨	0.29	0.24	0.23	0.24	0.29	1.5	达标	
		硫化氢	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.06	达标	
		臭气浓度	16	11	16	19	19	20	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	氨	0.34	0.39	0.41	0.37	0.41	1.5	达标	
		硫化氢	0.020	0.019	0.021	0.020	0.021	0.06	达标	
		臭气浓度	16	14	16	14	16	20	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	氨	0.29	0.30	0.33	0.31	0.33	1.5	达标	
		硫化氢	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018	0.06	达标	
		臭气浓度	14	19	14	15	19	20	达标	

注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果;  
2、执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 厂界二级新扩改建标准;  
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。



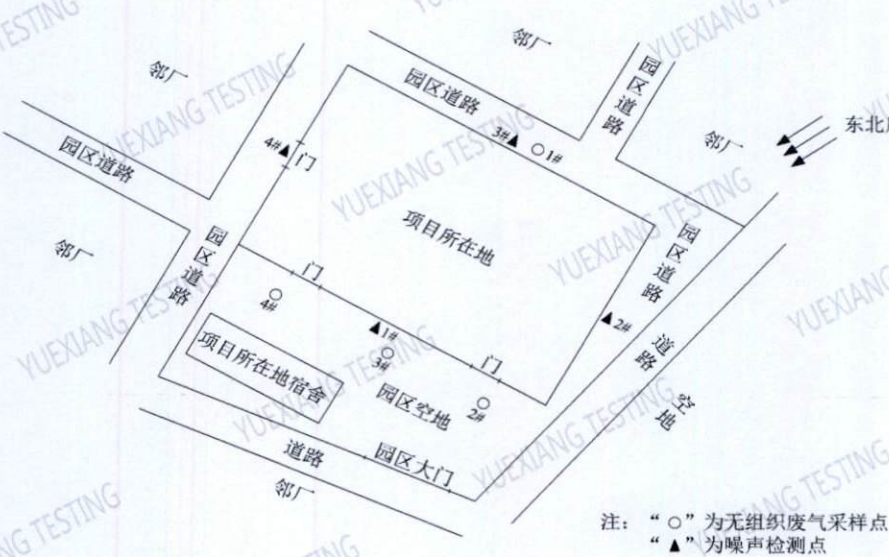
4.6 噪声

单位: dB(A)

检测点位	检测日期及检测结果	
	2022-12-21	2022-12-22
	昼间	昼间
厂界西南侧外 1 米处 1#	61	61
厂界东南侧外 1 米处 2#	62	61
厂界东北侧外 1 米处 3#	61	64
厂界西北侧外 1 米处 4#	62	63
标准限值	65	65
结果评价	达标	达标

注: 1、企业夜间不生产作业, 故夜间噪声不进行检测, 企业已开具夜间不生产证明;  
2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值。

附: 检测布点图



五、检测结论

5.1 达标情况

- ①生产废水排放口所测项目达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 等级标准的较严值要求。
- ②生活污水排放口所测项目达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准要求。



③食品加工废气排放口所测项目达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

④燃料燃烧废气排放口所测项目达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求。

⑤厂界无组织废气下风向监控点所测项目达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 厂界二级新扩改建标准要求。

⑥厂界西南、东南、东北、西北侧外 1 米处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类排放限值要求。

## 六、检测依据

检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	pH 计 SX711 型	/
悬浮物	GB 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	万分之一天平 ME204E	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	/	4mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	生化培养箱 LRH-150F/SHP-160	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	可见分光光度计 722S	0.025mg/L
动植物油类	HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	红外分光测油仪 OIL480	0.06mg/L
总磷	GB 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	可见分光光度计 722S	0.01mg/L
颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	十万分之一天平 ME155DU	1.0mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	3mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	3mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版增补版) 5.3.3 第 2 法	林格曼望远镜 QT201	/
氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	可见分光光度计 722S	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版增补版) 3.1.11.2	可见分光光度计 722S	0.001mg/m <sup>3</sup>



检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	/	/
厂界噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 AWA5688	/
采样依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》及其修改单 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 905-2017《恶臭污染环境监测技术规范》		

\*\*\*报告结束\*\*\*