



广东中汇星环境监测有限公司



检测报告

报告编号: ZHX-2311067A

项目名称: 广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目


委托单位: 广东德禽肉类有限公司

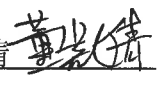
单位地址: 佛山市南海区狮山镇罗村联和丰岗工业区一路10号之2

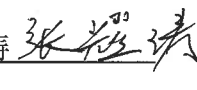
检测类别: 验收监测

样品类型: 废水、废气、噪声

编制日期: 2023年11月30日

编制: 李梅莲 

审核: 董凯倩 

签发人: 张耀涛 

签发日期: 2023.12.1



报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

检测单位：广东中汇星环境监测有限公司

地 址：佛山市高明区荷城街道三灵路 22 号装配车间 6 楼

邮 编：528500

电 话：0757-88621056

传 真：0757-88621056

一、检测目的

广东中汇星环境监测有限公司对广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目正常生产期间产生的废水、废气、噪声进行检测，为其编制验收监测报告提供检测数据。

二、项目概况

项目概况见表 2-1。

表 2-1 项目概况一览表

项目名称	广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目
项目地址	佛山市南海区狮山镇罗村联和丰岗工业区一路 10 号之 2
生产工况	检测期间，企业正常生产，生产设备和污染治理设施正常运行，生产工况>75%
采样日期	2023 年 11 月 21 日-2023 年 11 月 23 日
采样人员	麦锐宏、薛进勇、魏毅、梁健彬
分析日期	2023 年 11 月 22 日-2023 年 11 月 28 日
分析人员	陈玉燕、高少欢、叶韵萍、罗伟健、张耀涛、李梅莲、董凯倩、房伟萍

三、检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测内容一览表

检测类别	点位名称/编号	检测项目	检测频次	样品状态
生产废水	废水设施处理前	五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油类	4 次/天，2 天	微黄色、臭、多浮油、浑浊度为浑浊
	废水排放口 WS-83633-1			微黄色、微臭、少浮油、浑浊度为微浊
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	臭气浓度	4 次/天，2 天	完好
	厂界下风向监控点 2#			
	厂界下风向监控点 3#			
	厂界下风向监控点 4#			
噪声	企业北面界外 1 米 1#	工业企业厂界环境噪声	1 次/昼夜间，2 天	/
	企业南面界外 1 米 2#			

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 4-1。

表 4-1 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
生产废水	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL-460	0.06mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-89	电子天平 BCE224-1CCN	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解装置 GL-112	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6	0.025mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F 生化培养箱 SPX-250BIII	0.5mg/L
无组织废气	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	无臭气体配置器 JK-WRY007	10
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	35dB(A)

五、检测结果

生产废水检测结果见表 5-1，无组织废气检测结果见表 5-2，噪声检测结果见表 5-3。

表 5-1 生产废水检测结果一览表

采样时间	2023 年 11 月 21 日-2023 年 11 月 22 日							
点位名称/ 编号	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
废水设施处理前	悬浮物	190	210	220	223	211	/	/
	化学需氧量	861	867	885	844	864	/	/
	氨氮	37.4	29.3	28.9	28.9	31.1	/	/
	五日生化需氧量	322	320	321	317	320	/	/
	动植物油类	37.5	32.3	36.9	26.3	33.2	/	/

续表 5-1 生产废水检测结果一览表

采样时间	2023 年 11 月 21 日-2023 年 11 月 22 日							
点位名称/ 编号	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
废水排放口 WS-83633-1	悬浮物	80	77	75	78	78	350	达标
	化学需氧量	172	171	169	170	170	500	达标
	氨氮	7.32	7.52	7.27	7.41	7.38	/	/
	五日生化需氧量	82.2	86.2	80.2	86.7	83.8	300	达标
	动植物油类	6.88	6.64	6.68	7.96	7.04	60	达标
采样时间	2023 年 11 月 22 日-2023 年 11 月 23 日							
点位名称/ 编号	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
废水设施处 理前	悬浮物	220	217	228	212	219	/	/
	化学需氧量	916	908	893	881	900	/	/
	氨氮	40.0	40.4	40.2	40.6	40.3	/	/
	五日生化需氧量	316	323	317	319	319	/	/
	动植物油类	29.8	32.0	28.0	31.9	30.4	/	/
废水排放口 WS-83633-1	悬浮物	81	84	86	81	83	350	达标
	化学需氧量	183	180	179	176	180	500	达标
	氨氮	10.3	10.2	10.4	10.4	10.3	/	/
	五日生化需氧量	72.1	73.6	77.1	72.1	73.7	300	达标
	动植物油类	8.53	7.61	8.16	8.57	8.22	60	达标
环保设施及 运行情况	粗格栅-五级隔渣-气浮-厌氧-好氧-沉淀, 运行正常。							
执行标准	执行《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92) 中表 3 肉制品加工三级标准限值。							
备注	1. 该执行标准由企业提供。 2. “/” 表示没有该项。 3. 点位分布见图 6-1。 4. 浓度单位为 mg/L。							

表 5-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	2023 年 11 月 21 日-2023 年 11 月 22 日							
气象条件	天气：晴；环境温度：16.1-19.3℃；大气压：102.4-102.6kPa； 风向：南；风速：1.8-2.3m/s。							
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	结果 评价
		厂界上风 向参照点 1#	厂界下风 向监控点 2#	厂界下风 向监控点 3#	厂界下风 向监控点 4#	最大值		
臭气浓度	第 1 次	12	17	17	17	17	20	达标
	第 2 次	13	16	16	17	17	20	达标
	第 3 次	13	17	17	17	17	20	达标
	第 4 次	12	16	16	16	16	20	达标
采样日期	2023 年 11 月 22 日-2023 年 11 月 23 日							
气象条件	天气：晴；环境温度：18.0-19.0℃；大气压：102.6-102.7kPa；风向：南；风 速：1.8-2.2m/s。							
检测项目	检测频次	检测结果					标准 限值	结果 评价
		厂界上风 向参照点 1#	厂界下风 向监控点 2#	厂界下风 向监控点 3#	厂界下风 向监控点 4#	最大值		
臭气浓度	第 1 次	13	17	17	16	17	20	达标
	第 2 次	13	17	16	17	17	20	达标
	第 3 次	12	17	17	16	17	20	达标
	第 4 次	13	16	16	17	17	20	达标
采样仪器	空盒气压表 DYM3、风速风向仪 PLC-16025。							
执行标准	执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级 新扩改建标准。							
备注	1. 该执行标准由企业提供。 2. 点位分布见图 6-1。 3. 臭气浓度单位为无量纲。							

“本页以下空白”

表 5-3 噪声检测结果一览表

采样日期	2023 年 11 月 21 日						
气象条件	昼间天气：晴；最大风速：2.0m/s。 夜间天气：晴；最大风速：2.2m/s。						
点位名称/编号	昼间 Leq dB(A)			夜间 Leq dB(A)			结果评价
	主要声源	检测结果	标准限值	主要声源	检测结果	标准限值	
企业北面界外 1 米 1#	工业噪声	55	60	工业噪声	49	50	达标
企业南面界外 1 米 2#		51	60		45	50	达标
采样日期	2023 年 11 月 22 日						
气象条件	昼间天气：晴；最大风速：2.0m/s。 夜间天气：晴；最大风速：2.1m/s。						
点位名称/编号	昼间 Leq dB(A)			夜间 Leq dB(A)			结果评价
	主要声源	检测结果	标准限值	主要声源	检测结果	标准限值	
企业北面界外 1 米 1#	工业噪声	56	60	工业噪声	46	50	达标
企业南面界外 1 米 2#		51	60		47	50	达标
执行标准	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准。						
备注	1. 检测期间，该项目昼夜间正常生产。 2. 该执行标准由企业提供。 3. 点位分布见图 6-1。 4. 因该项目东、西面与邻厂共墙，不符合噪声点位布置要求，故不作检测。						

“本页以下空白”

六、点位分布图

生产废水、废气、噪声布点见图 6-1。

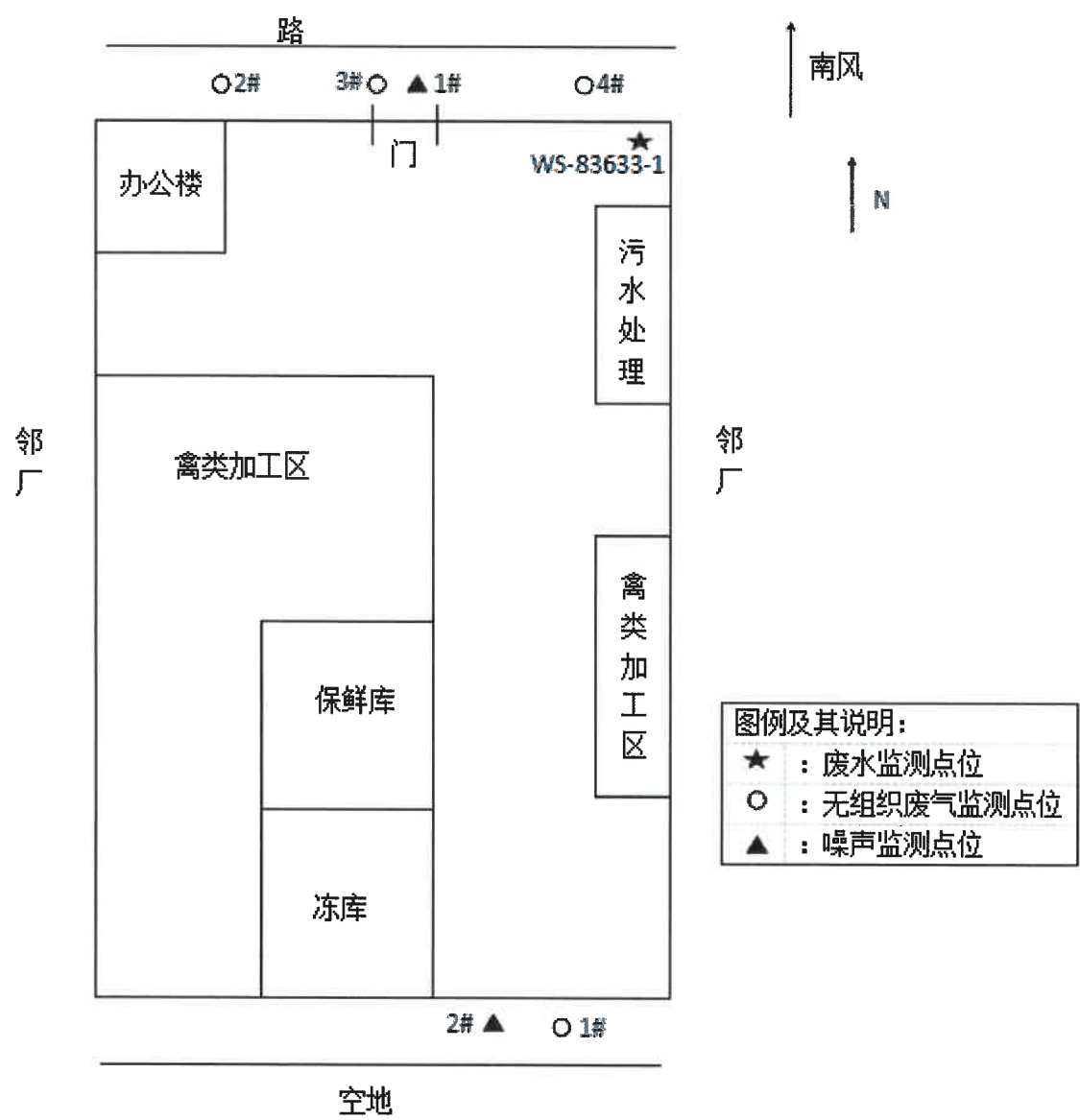


图 6-1 监测点位位置示意图

“本页以下空白”

七、质量保证及质量控制

项目验收检测质量保证及质量控制如下：

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等环境检测技术规范相关要求进行了。

(1) 参加该验收项目的检测人员有：麦锐宏、梁健彬、薛进勇、魏毅、陈玉燕、高少欢、叶韵萍、罗伟健、李梅莲、董凯倩、张耀涛、房伟萍，检测人员经过考核并持有上岗证书，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法。

(2) 验收检测期间生产工况稳定，项目生产设备和污染治理设施正常运行。

(3) 采样仪器、检测仪器、实验室的各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器检测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。

(4) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A) 测试数据无效。

(5) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

表 7-1 人员一览表

序号	人员	是否持证	岗位	上岗证编号
1	麦锐宏	是	采样员	(中汇星) 第 022 号
2	梁健彬	是	采样员	(中汇星) 第 026 号
3	薛进勇	是	采样员	(中汇星) 第 020 号
4	魏毅	是	现场室主任	(中汇星) 第 016 号
5	陈玉燕	是	检测员	(中汇星) 第 005 号
6	高少欢	是	检测员	(中汇星) 第 025 号
7	罗伟健	是	检测员	(中汇星) 第 004 号
8	叶韵萍	是	检测室主任	(中汇星) 第 019 号
9	李梅莲	是	质控员	(中汇星) 第 003 号
10	董凯倩	是	质量负责人	(中汇星) 第 018 号
11	张耀涛	是	授权签字人	(中汇星) 第 001 号
12	房伟萍	是	授权签字人	(中汇星) 第 011 号

表 7-2 生产废水去除效率一览表

采样日期	检测项目	悬浮物	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	动植物油类
2023 年 11 月 21 日 -2023 年 11 月 22 日	去除效率 (%)	63.0	80.3	76.3	73.8	78.8
2023 年 11 月 22 日 -2023 年 11 月 23 日	去除效率 (%)	62.1	80.0	74.4	76.9	73.0

表 7-3 生产工况表

采样日期	产品名称	环评产能	实际产能	日均产能	实际产能	生产工况
2023 年 11 月 21 日 -2023 年 11 月 22 日	鸡肉	600 万只/年	600 万只/年	2 万只/天	1.9 万只/天	95%
	鸭肉	45 万只/年	45 万只/年	1500 只/天	1200 只/天	80%
	鹅肉	15 万只/年	15 万只/年	500 只/天	425 只/天	85%
	猪肉	1.5 万头/年	1.5 万头/年	50 头/天	40 头/天	80%
	牛肉	0.3 万头/年	0.1 万头/年	10 头/天	4 头/天	40%
	羊肉	0.6 万头/年	0.6 万头/年	20 头/天	16 头/天	80%
	工况					77%
2023 年 11 月 22 日 -2023 年 11 月 23 日	鸡肉	600 万只/年	600 万只/年	2 万只/天	2 万只/天	100%
	鸭肉	45 万只/年	45 万只/年	1500 只/天	1455 只/天	97%
	鹅肉	15 万只/年	15 万只/年	500 只/天	475 只/天	95%
	猪肉	1.5 万头/年	1.5 万头/年	50 头/天	38 头/天	76%
	牛肉	0.3 万头/年	0.1 万头/年	10 头/天	3 头/天	30%
	羊肉	0.6 万头/年	0.6 万头/年	20 头/天	18 头/天	90%
	工况					81%
备注	1. 该生产工况由企业提供。					

八、结论

1、生产废水：

检测期间，广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目的生产废水所测检测项目符合《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）中表 3 肉制品加工三级标准限值的要求。

2、无组织废气：

检测期间，广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目的无组织废气所测厂界臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求。

3、噪声：

检测期间，广东德禽肉类有限公司（新建）建设项目的企业北、南面边界外 1m 噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准的要求，该项目东、西面与邻厂共墙，不符合噪声点位布置要求，故不作检测。

附图：现场及采样照片



现场及采样照片(续)



采样照片 3



采样照片 4



采样照片 5

“报告结束”