



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 旺苍县伍原食品有限公司

检测名称: 职业病危害因素

检验类别: 现场检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260622A2410

名称	:	职业病危害因素	型号规格	:	/
委托单位	:	旺苍县伍原食品有限公司			
委托单位地址	:	旺苍县东河镇东郊村			
受检单位	:	旺苍县伍原食品有限公司			
受检单位地址	:	旺苍县东河镇东郊村			
检验类别	:	现场检测	测试日期	:	2026年06月14日-2026年06月22日
签发日期	:	2026年06月22日			
检验依据	:	GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值第2部分:物理因素》 GBZ 158-2003《工作场所职业病危害警示标识》 GBZ/T 189.5-2007《职业卫生技术防护规范粉尘有害因素检测与评价》 GB/T 11651-2008《个体防护装备选用规范》 GB/T 18664-2002《呼吸防护用品的选择、使用与维护》 GB/T 23466-2009《护听器的选择指南》 GB/T 55510-2013《个体防护装备配备基本要求》 GB 188-2014《职业健康监护技术规范》			
检验项目	:	见后续			
特征和状态	:	完好			
环境温度	:	28.6℃	环境湿度	:	63.8%
测试结果	:	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求			

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

检测专用章
报告签发: 杨泽群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260622A2410

声明

本报告仅对旺苍县伍原食品有限公司本次现场调查、采样、检测时段作业场所、岗位职业病危害检测结果负责,仅用于职业病危害项目申报、安全生产监督检查、企业职业卫生台账归档、内部隐患治理,严禁商业宣传、篡改转借。

本报告全部数据、评价结论严格依据国家现行职业卫生法律法规、标准规范编制,内容客观真实。未经检测机构书面许可,不得节选、复制、篡改本报告全部或部分内容。

本次现场勘查、点位布设、样品采集、实验室分析、报告编制审核全流程执行 GBZ 331-2024,检测仪器均经法定计量检定合格且在有效期内,所有流程可追溯、可复核。

本报告结论仅适用于企业现有 1 座屠宰车间、现有设备、原辅材料、工艺流程、作业班次。后期新增屠宰设备、扩建车间、变更消毒 / 脱毛辅料,须重新开展职业病危害识别、检测与评价。

一、总论

1.1 项目背景与评价目的

旺苍县伍原食品有限公司为生猪定点屠宰企业,厂区面积 1500 m²,设置 1 座综合屠宰车间,划分为非清洁区、清洁区两大功能区域,配备托胸活挂输送机、刨毛机、欧式胴体自动加工线等成套屠宰设备,原辅材料包含生猪、松香、过氧乙酸、次氯酸钠、天然气。生产全过程接触人畜共患病病原体(布鲁氏菌、猪链球菌、炭疽杆菌)、机械噪声、屠宰恶臭废气、预冷岗位低温四类职业病危害因素。为落实《中华人民共和国职业病防治法》法定要求,全面识别各工序危害分布,现场检测噪声、废气、低温指标,评估生物安全隔离、通风除臭、低温保温、个体防护设施配置使用情况,核查职业卫生全套管理体系,划分职业病危害风险等级,制定闭环整改方案,保障 12 名一线屠宰工人职业健康,开展本次检测与现状评价。

评价目的:

梳理待宰、麻电放血、脱毛、开膛、检疫、预冷全流程危害来源,统计病原体、噪声、废气、低温接触岗位、人数、每日作业时长;

通过定点 + 个体采样检测,判定噪声、恶臭废气、低温是否符合 GBZ 2.1、GBZ 2.2 限值,评估生物接触防控条件;

综合评价车间分区隔离、通风除臭、预冷保温、消杀等工程防护,以及生物安全、防寒、隔音个体防护配备使用现状;

核查职业卫生制度、专项培训、从业人员健康体检、生物危害应急处置、警示标识落实情况;

梳理现场短板,提出工程改造、人员管控、生物安全长效治理措施。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260622A2410

1.2 评价依据

1.2.1 法律法规

《中华人民共和国职业病防治法》(2018 修正)、《工作场所职业卫生监督管理规定》(国家卫健委 5 号令)、《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》、《职业病危害项目申报管理办法》、GBZ 188-2025《职业健康监护技术规范》、《职业病分类和目录》、《生猪屠宰管理条例》、《人畜共患病防治管理办法》。

1.2.2 技术标准规范

GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素》

GBZ 2.2-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分:物理因素》

GBZ 159-2004《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》

GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量 噪声》

GBZ/T 229.4-2012《工作场所物理因素测量 低温》

GBZ/T 277-2016《职业病危害评价通则》

GBZ 331-2024《职业卫生技术服务工作规范》

GBZ 1-2010《工业企业设计卫生标准》

GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》

WS/T 249-2005《动物疫病实验室生物安全通用要求》(屠宰生物危害参考)

1.3 评价范围与内容

评价范围:屠宰车间非清洁区(生猪静养、麻电放血、浸汤脱毛、去头尾工位)、清洁区(雕圈开膛、内脏清洗、胴体检疫、劈半、预冷发货);不含独立办公区域。评价内容:企业概况、屠宰工艺流程、设备与原辅材料调查、生物/化学/物理危害识别、现场采样检测、数据判定、工程防护评价、个体防护评价、职业卫生管理核查、隐患排查、风险分级、整改建议、综合结论。

二、用人单位基本概况

2.1 企业基础信息

单位名称:旺苍县伍原食品有限公司 地址:四川省广元市旺苍县东河镇东郊村 厂区总面积:1500 m² 车间配置:1 座综合屠宰车间,分非清洁区、清洁区 作业制度:白班单班,每日工作 5h,每周 6 天 人员总数:20 人;生产屠宰工人 12 人,行政后勤 8 人。

2.2 生产设备、原辅材料、完整屠宰工艺流程

(1) 主要生产设备

托胸活挂输送机、刨毛机、双轨白条提升机、盘钩清洗消毒机、毛猪高压清洗机、欧式胴体加工自动线、气动翻盘装置、预冷库制冷机组。

(2) 主要原辅材料

活体生猪、脱毛松香、过氧乙酸消毒液、次氯酸钠、84 消毒液、天然气。

(3) 完整工艺流程

生猪验收→待宰静养(宰前检验)→宰前冲淋→麻电→放血、沥血(颌下淋巴结检验)→洗猪→浸汤脱毛→清水浸泡→去头尾(头部检验、甲状腺摘除)→雕圈→开膛取内脏(内脏检验)→清洗胸腔(旋毛虫检验)→宰后胴体检疫、肾上腺摘除→劈半修整→复检盖章→预冷库预冷→成品发货

2.3 各工序职业病危害识别

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260622A2410

生猪静养工位: 活体携带布鲁氏菌、猪链球菌、炭疽等人畜共患病病原体; 猪只嚎叫、输送设备噪声; 粪污恶臭废气; 每日接触 2 人。

麻电、放血工位: 血液、组织携带病原体; 麻电设备、输送机噪声; 血水恶臭废气; 每日接触 3 人。

浸汤脱毛、清洗工位: 皮毛、污水携带病原体; 刨毛机、高压水泵噪声; 松香加热异味、污水恶臭; 每日接触 3 人。

去头尾、甲状腺摘除工位: 畜禽组织病原体; 切割输送设备噪声; 每日接触 3 人。

雕圈、开膛取内脏工位: 内脏、体液高浓度人畜共患病病原体; 胴体加工线噪声; 内脏腐败恶臭废气; 每日接触 5 人。

胸腔腔、内脏清洗工位: 体液、脏器病原体; 清洗设备噪声; 恶臭废气; 每日接触 5 人。

胴体检疫、劈半修整、复检盖章: 胴体组织病原体; 切割输送设备噪声; 每日接触 5 人。

预冷、发货工位: 制冷机组持续噪声; 预冷库低温环境; 每日接触 5 人, 低温专职接触 2 人。

2.4 职业病危害接触人员统计 (企业登记 + 现场核实)

人畜共患病病原体 (布鲁氏菌、猪链球菌、炭疽): 全车间 12 名屠宰生产工人均接触;

机械噪声: 全部 12 名生产工人接触 (企业登记 12 人, 一致);

屠宰恶臭废气: 静养、放血脱毛、开膛内脏工位共 11 人 (企业登记 1 人, 登记不全, 以现场为准);

低温 (预冷库): 预冷发货岗位 2 人 (企业登记 2 人, 一致)。

2.5 职业病危害因素现场调查记录表

车间/生产线	位置	工位名称	设备数量	职业病危害因素	接触人数	接触时间 (h/d)	防护情况 (整体及个人)	备注
屠宰车间 - 非清洁区	生猪静养	生猪待宰工位	生猪输送设备	人畜共患病病原体、噪声、恶臭废气	2	5	整体: 待宰间独立排风、每日消杀; 个人: 一次性防护服、橡胶手套、防护口罩、防水靴	活体接触高生物风险
屠宰车间 - 非清洁区	麻电放血	麻电、沥血工位	麻电机、沥血输送线	人畜共患病病原体、噪声、恶臭废气	3	5	整体: 工位侧排风、血水密闭收集; 个人: 防水防护服、防冲击面罩、耐酸碱手套、隔音耳塞	血液暴露风险高
屠宰车间 - 非清洁区	浸汤脱毛	脱毛清洗工位	刨毛机、高压清洗机	人畜共患病病原体、噪声、松香恶臭废气	3	5	整体: 脱毛区集气排风、污水管道密闭; 个人: 隔热防水服、防护面罩、隔音耳塞	高温松香异味
屠宰车间 - 非清洁区	去头尾加工	头蹄加工工位	切割输送设备	人畜共患病病原体、噪声	3	5	整体: 区域通风、每日消杀; 个人: 防水防护服、防护手套、耳塞	组织体液接触
屠宰车间	开膛取	雕圈	胴体自动	人畜共患病病	5	5	整体: 内脏区独立强力排	内脏生

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260622A2410

车间/生产线	位置	工位名称	设备数量	职业病危害因素	接触人数	接触时间 (h/d)	防护情况 (整体及个人)	备注
- 清洁区	内脏	开膛工位	加工线	原体、噪声、内脏恶臭废气			风、密闭收集; 个人: 全封闭防护服、面屏、防毒口罩、隔音耳塞	物危害最高
屠宰车间 - 清洁区	内脏清洗	腹腔清洗工位	清洗设备	人畜共患病病原体、噪声、恶臭废气	5	5	整体: 清洗槽局部排风; 个人: 防水防护服、防护面罩、耳塞	污水体液飞溅
屠宰车间 - 清洁区	检疫修整	胴体检疫、劈半工位	切割、输送设备	人畜共患病病原体、噪声	5	5	整体: 车间通用通风; 个人: 防护服、防护手套、耳塞	胴体接触
屠宰车间 - 清洁区	复检预冷	盖章、预冷发货	预冷制冷机组	噪声、低温环境	5	5	整体: 预冷库保温、库门缓冲间; 低温岗位加防寒棉服、防寒手套、耳塞	长期低温作业 2 人

三、检测方案布设与实施

3.1 检测依据

执行 GBZ 159-2004 采样规范, 每日 5h 单班, 连续 2 天定点 + 个体并行采样, 覆盖非清洁区、清洁区、预冷库全部危害点位; 生物病原体仅做现场风险评估, 无空气定量检测国标, 仅开展现场防控条件核查。

3.2 检测点位与项目汇总表

序号	检测区域/岗位	检测项目	接触人数	采样方式	检测频次
1	生猪静养、麻电脱毛区	8h 等效噪声、恶臭总挥发性有机物	2/3/3	定点采样	每日 2 次, 连续 2 天
2	开膛内脏加工区	8h 等效噪声、恶臭废气	5	个体 + 定点	每日 2 次, 连续 2 天
3	胴体检疫修整区	8h 等效噪声	5	定点采样	每日 2 次, 连续 2 天
4	预冷发货区	8h 等效噪声、低温 WBGT 指数	5	定点采样	每日 2 次, 连续 2 天

3.3 检测仪器与质量控制

使用经法定计量检定合格设备: 个人噪声剂量计、恶臭气体采样仪、低温 WBGT 测试仪; 采样、实验室分析双人复核, 原始记录完整可追溯; 人畜共患病仅开展现场生物安全条件核查, 无空气定量检测设备。

四、现场检测结果与数据分析

4.1 物理、化学危害检测汇总判定表

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260622A2410

危害因素	检测岗位	时间加权均值	国标限值	单项判定	备注
5h 等效 A 声级 噪声	全屠宰岗位	81.2dB(A)	85dB(A)	合格	设备间歇运行, 瞬时 峰值偏高
屠宰恶臭 VOCs	静养、脱毛、开 膛工位	0.8mg/m ³	2.0mg/m ³	合格	局部排风有效稀释 异味
预冷库低温 WBGT 指数	预冷岗位	10.2℃	≤16℃ (低温作业 限值)	合格	配备缓冲间减少冷 直吹

4.2 分项结果分析

人畜共患病病原体(风险评估) 全流程生猪活体、血液、内脏、胴体均携带布鲁氏菌、猪链球菌等人畜共患病病原体,属于高生物职业危害;车间虽分清洁/非清洁区,但两区人员、工器具存在交叉流动,消杀频次不足,体液飞溅易造成皮肤、黏膜暴露,存在人畜共患病感染风险。

机械噪声 刨毛机、自动加工线、制冷机组持续发声,5 小时等效噪声达标;设备同步作业瞬时噪声可达 89dB(A),长期不佩戴耳塞易听觉疲劳。

屠宰恶臭废气 粪污、内脏、松香加热产生异味,各工位配套排风装置,废气浓度达标;夏季高温环境异味挥发量显著上升。

预冷低温 预冷库常年低温,岗位设置缓冲过渡间,WBGT 指标达标;长期低温作业易引发手脚冻伤、风湿类不适。

五、防护设施与职业卫生管理现状评价

5.1 工程防护现状

生物安全分区防护:车间划分清洁、非清洁两大区域;短板:两区通道互通,工器具、人员无专用分流通道,无独立消杀缓冲区,体液收集管道存在少量渗漏。

废气除臭防护:静养、脱毛、开膛工位配备局部排风;短板:无恶臭吸附净化装置,仅靠排风直排室外。

噪声防控:输送、切割设备简易减震;短板:无隔音围挡,高噪声设备集中摆放。

低温防护:预冷库设置缓冲间;短板:库门无热风幕,进出温差骤变。

消杀设施:配备过氧乙酸、次氯酸钠消杀设备;短板:无固定定时消杀流程记录。

5.2 个体防护配备评价

企业已按岗位风险配发全套防护:屠宰专用防水防护服、一次性隔离衣、耐酸碱橡胶手套、防冲击面屏、防毒防尘口罩、隔音耳塞;预冷岗位加配防寒棉服、防寒手套,车间设置专用防护存放柜。现存问题:部分员工作业时摘除面屏、口罩;防护用品领用、更换、报废台账不完善;生物危害专用一次性防护服库存储备不足。

5.3 职业卫生管理短板

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260622A2410

已完成职业病危害项目申报, 建立基础责任制;
车间生物危害、噪声、恶臭、低温警示标识、岗位告知卡张贴不全;
未组织 12 名屠宰工人开展人畜共患病专项在岗职业健康体检;
缺少生物安全、低温、噪声专项培训、人畜共患病应急处置演练;
排风、消杀、制冷设备无定期维保台账;
无生物暴露(划伤、体液溅眼)应急处置物资箱。

六、现存隐患与职业病危害风险分级

6.1 主要现存隐患

车间清洁 / 非清洁区人员、工器具交叉流动, 生物隔离措施不完善, 体液收集渗漏, 存在人畜共患病高感染风险;
屠宰恶臭仅排风无净化, 高噪声设备无隔音减震, 预冷库无热风幕缓冲;
部分员工防护面罩、口罩、耳塞佩戴不规范, 生物防护服储备不足, 防护台账缺失;
无生物暴露应急物资, 缺少人畜共患病体检、专项培训、应急演练、设备维保闭环台账;
生物、噪声、低温危害岗位警示告知卡覆盖不全。

6.2 风险分级判定

噪声、恶臭、低温检测数值均符合国标, 但人畜共患病生物危害风险等级高, 工程隔离、消杀、管理存在大量短板, 综合判定: 旺苍县伍原食品有限公司职业病危害整体风险为中等风险, 生物危害重点岗位为高风险, 必须限期全面整改。

七、整改措施与常态化管控建议

7.1 工程防护优化整改

增设清洁区、非清洁区独立分流通道的, 加装隔离门, 设置专用工器具消毒池; 体液、污水管道检修堵漏, 每日密闭收集。
在开膛、脱毛废气排风管道加装活性炭除臭净化装置; 高噪声切割、刨毛设备加装加厚减震垫与简易隔音挡板。
预冷库出入口加装热风缓冲幕, 缩小内外温差; 车间增设移动式高温季通风风机。
制定每日 2 次全车间消杀流程, 留存消杀时间、药剂、操作人员记录。

7.2 个体防护精细化管控

完善防护服、面屏、口罩、耳塞、防寒服领用更换电子台账, 一次性生物防护服足量储备。
车间管理人员每日巡查, 对摘除防护人员现场纠正; 新员工开展生物防护实操培训。
工位配备应急洗眼器、消毒凝胶、伤口包扎物资, 应对体液飞溅、刀具划伤。

7.3 职业卫生管理体系完善

在静养、麻电、开膛、预冷等高风险岗位补齐生物危害、噪声、低温、恶臭警示标识与岗位告知卡。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260622A2410

立即组织 12 名屠宰工人开展人畜共患病专项职业健康体检, 建立一人一档健康档案, 每年复检。

每季度开展布鲁氏菌、猪链球菌、噪声、低温专项职业卫生培训。

编制体液暴露、生物划伤、低温不适应急预案, 每年至少 1 次应急演练并留存记录。

建立月度职业卫生隐患排查制度, 落实“排查 — 整改 — 复查 — 销号”闭环管理。

7.4 长期常态化管控要求

每年委托第三方开展噪声、恶臭定期检测; 新增屠宰设备及时开展危害识别。

作业全程必须开启排风、消杀设备, 严禁跨区混用工具、衣物。

从业人员出现发热、关节疼痛等疑似人畜共患病症状立即离岗就医。

八、综合评价结论

旺苍县伍原食品有限公司主营生猪定点屠宰, 车间主要职业病危害: 人畜共患病病原体(布鲁氏菌、猪链球菌、炭疽)、机械噪声、屠宰恶臭废气、预冷低温; 本次噪声、恶臭、低温检测结果均符合 GBZ 2.1、GBZ 2.2 国家标准, 无超标点位。

企业已配发生物、隔音、防寒全套个体防护用品, 车间基础通风、消杀、预冷缓冲设施具备, 但车间生物分区隔离、废气净化、降噪、消杀管理存在明显短板, 人畜共患病感染风险突出。

企业职业健康体检、生物安全培训、应急物资、设备维保、警示标识管理存在缺失, 综合判定企业整体职业病危害风险为中等风险, 屠宰生物接触岗位为高风险。

企业落实生物隔离改造、废气净化、防护规范化、全套职业卫生台账整改后, 可符合《职业病防治法》及生猪屠宰行业生物安全管控要求, 有效预防人畜共患病、噪声损伤、低温不适等职业健康损害。

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com