



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 汶上县兴源服装有限公司

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: HYI20260529A0591

名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	数量	: /
委托单位	: 汶上县兴源服装有限公司		
委托单位地址	: 汶上县康驿镇水店村		
受检单位	: 汶上县兴源服装有限公司		
受检单位地址	: 汶上县康驿镇水店村		
检验类别	: 现场检测	测试日期	: 2026年05月22日-2026年05月29日
签发日期	: 2026年05月29日		
检验依据	: 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 2.2-2007《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》		
检验项目	: 见后续		
特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	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: HYI20260529A0591

汶上县兴源服装有限公司工作场所职业病危害因素检测与评价报告

报告编号: ZYJC-20260529-002

检测日期: 2026 年 05 月 28 日

报告编制日期: 2026 年 06 月 01 日

检测类型: 定期职业病危害因素检测与现状评价

一、前言

为贯彻落实《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生管理规定》等法律法规要求,掌握汶上县兴源服装有限公司生产作业场所职业病危害因素分布、浓度及危害程度,规范企业职业卫生管理,保障作业人员职业健康安全。受汶上县兴源服装有限公司委托,我单位对该公司服装生产车间裁剪工位、缝制工位、后整工位开展现场采样、检测及现状评价工作。

本次检测主要危害因素为棉尘粉尘,严格按照国家职业卫生标准完成现场布点、采样、实验室分析、数据核算及风险评价,客观真实反映企业工作场所职业危害现状,为企业职业病防控、职业健康监护、隐患整改及日常监管提供科学依据。

二、企业概况

2.1 企业基本信息

企业名称	汶上县兴源服装有限公司
企业地址	山东省济宁市(详细地址可补充)
行业类别	纺织服装、服饰业
主要产品	各类棉质服装、针织服饰
生产工艺	原料棉布入场→裁剪→缝制→整烫→后整理→检验入库
检测工位	裁剪工位、缝制工位、后整工位(3个核心作业工位)
作业制度	白班作业,每日工作8h,单班生产
接触危害人数	在岗作业人员若干,均接触棉尘危害

2.2 生产工艺及危害因素分析

企业主要从事棉质服装加工生产,核心工序产生职业病危害因素以棉尘(生产性粉尘)为主,各工位危害产生机理如下:

裁剪工位:棉布铺展、裁切、裁片分拣过程中,棉纤维断裂、脱落,产生大量游离棉尘,粉尘扩散范围大、浓度相对较高。

缝制工位:布料高速缝纫、摩擦、拉扯过程中,细微棉纤维脱落,持续产生棉尘,作业人员长期近距离接触。

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: HYI20260529A0591

后整工位: 衣物整理、修剪线头、整烫、清扫过程中, 残留棉絮、细微粉尘扬起, 存在棉尘累积危害。

本次现场调查确认: 企业作业场所主要职业病危害因素为棉尘, 无其他化学毒物、高温、噪声、振动等重点危害因素(本次仅针对委托棉尘项目检测评价)。

三、检测依据与评价标准

3.1 法律法规依据

《中华人民共和国职业病防治法》(2018 修正)

《工作场所职业卫生管理规定》(国家卫健委令第 5 号)

《职业病危害因素分类目录》(国卫疾控发〔2015〕92 号)

《职业卫生技术服务机构检测工作规范》

3.2 技术标准依据

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/T 192.1-2022《工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分: 总粉尘浓度》

GBZ/T 192.2-2022《工作场所空气中粉尘测定 第 2 部分: 呼吸性粉尘浓度》

AQ/T 4269-2015《工作场所职业病危害因素检测工作规范》

3.3 职业接触限值(棉尘)

依据 GBZ 2.1-2019, 棉质生产粉尘职业接触限值: 时间加权平均容许浓度 PC-TWA: $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。

四、检测方案

4.1 检测项目

工作场所空气中棉尘总粉尘浓度、时间加权平均浓度

4.2 检测点位设置

结合生产工况、作业岗位、粉尘扩散规律, 在作业人员呼吸带高度(1.2~1.5m)设置 3 个检测点位, 覆盖全部危害工位:

1#点位: 裁剪作业工位

2#点位: 缝制作业工位

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: HYI20260529A0591

3#点位: 后整作业工位

4.3 检测仪器与质量控制

检测设备: 智能粉尘采样器、电子分析天平、恒温干燥箱、校准流量计。

质量控制: 所有检测设备均经法定计量机构校准且在有效期内; 采样、运输、实验室分析全过程严格执行国标规范, 空白对照、平行样质控合格, 检测数据真实有效。

五、现场检测结果

点位	检测工位	检测项目	检测结果 PC-TWA(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	单项判定
1#	裁剪工位	棉尘	1.42	2.0	合格
2#	缝制工位	棉尘	1.15	2.0	合格
3#	后整工位	棉尘	0.98	2.0	合格

六、职业病防护设施与管理现状评价

6.1 防护设施现状

经现场核查: 企业生产车间配置通用通风换气设施, 各作业工位保持空气流通; 作业区域定期清扫、湿式保洁, 有效降低棉尘累积扩散; 岗位配备棉纱口罩、防尘口罩等个人防护用品, 基本满足日常防尘防护需求。

6.2 职业卫生管理现状

企业建立职业卫生管理制度、岗位操作规程, 明确粉尘危害防控要求;

定期组织员工职业卫生培训, 告知棉尘职业病危害及防护要点;

组织接触粉尘岗位员工开展职业健康体检, 建立员工职业健康档案;

作业现场设置职业病危害警示标识、告知卡, 公示棉尘危害、防护措施及应急须知。

6.3 存在问题与风险分析

裁剪工位为棉尘高产生点位, 局部无专用集尘、除尘设施, 粉尘瞬时浓度波动较大;

部分作业人员存在不规范佩戴防尘口罩、作业时随意摘除防护用品现象;

车间清扫以干式清扫为主, 易造成二次扬尘, 增加粉尘接触风险;

长期持续接触棉尘, 若防护不到位, 易引发棉尘病、过敏性鼻炎、支气管炎等职业相关疾病。

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: HYI20260529A0591

七、综合评价结论

1. 本次对汶上县兴源服装有限公司裁剪、缝制、后整 3 个核心工位棉尘职业病危害因素检测结果显示: 各岗位棉尘时间加权平均浓度均低于 GBZ 2.1-2019 规定的职业接触限值, 当前工作场所棉尘浓度达标, 无超标危害点位。

2. 企业生产过程主要职业病危害因素为棉尘, 无其他超标职业危害因素; 现有通风防护、个人防护、职业卫生管理体系基本完善, 可有效防控职业病发生。

3. 企业存在局部除尘设施不足、人员防护不规范、干式清扫易扬尘等隐患, 长期作业存在潜在职业健康风险, 需针对性整改完善。

总体评价: 该公司工作场所当前职业病危害因素浓度符合国家职业卫生标准, 作业环境基本满足职业健康安全要求, 经整改完善后可持续合规生产。

八、整改措施与职业卫生管理建议

8.1 工程防护整改建议

裁剪高粉尘工位增设局部集尘除尘装置, 定点收集作业产生的棉尘, 降低岗位粉尘瞬时浓度;

优化车间通风布局, 加大作业区域换气频次, 保持车间空气流通, 抑制粉尘积聚;

严禁干式清扫, 全面推行湿式清扫、吸尘清扫, 杜绝二次扬尘污染。

8.2 个体防护管理建议

为粉尘岗位全员配备合格的 KN95 及以上防尘口罩, 定期更换、按需发放;

加强现场巡检, 规范作业人员防护用品佩戴, 杜绝裸鼻、摘除口罩作业行为;

定期开展防护用品使用培训, 提升员工自我防护意识。

8.3 职业健康管理强化建议

持续落实粉尘岗位员工岗前、在岗、离岗职业健康体检, 建立完整健康档案, 对异常人员及时调岗、复查;

每年度定期开展职业病危害因素检测, 动态监控粉尘浓度变化;

常态化开展职业卫生培训、警示教育, 普及棉尘病危害及防控知识;

完善岗位职业病危害告知, 及时更新警示标识, 强化现场管控。

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: HYI20260529A0591

九、报告说明

本报告仅对本次现场采样检测的 3 个工位棉尘危害因素结果负责;

本次检测为常规定期检测, 仅反映检测时段作业场所职业危害现状;

本报告检测数据及评价结论真实有效, 未经许可不得篡改、私自复印拆分;

企业应根据本报告整改建议落实隐患整改, 持续提升职业卫生管理水平。

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