



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 上海保杰创新建设集团有限公司

样品名称: 职业病危害因素

检验类别: 定期检验


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.

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: HYI20260622D152

样品名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	样品数量	: /
委托单位	: 上海保杰创新建设集团有限公司		
委托单位地址	: 上海市松江区泗泾镇江河路 58 号 2 幢 5 层		
生产单位	: 上海保杰创新建设集团有限公司		
生产单位地址	: 上海市松江区泗泾镇江河路 58 号 2 幢 5 层		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2026 年 06 月 12 日-2026 年 06 月 22 日
签发日期	: 2026 年 06 月 22 日		
检验依据	: GBZ 2.1-2019《工作场所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		
样品特征和状态	: 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

报告签发:



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: HYI20260622D152

声明

- 1、本报告仅对本次现场采样检测期间,上海保杰创新建设集团有限公司正常生产作业工况下的工作场所职业病危害因素检测结果及评价结论负责,仅适用于本单位职业卫生管理、隐患整改、监督检查及台账归档使用,不得用于商业宣传、对外转借及其他用途。
- 2、本报告所涉数据、结论均依据国家现行职业病防治法律法规、标准规范编制,真实、客观、有效。未经本检测机构书面批准,任何单位及个人不得擅自篡改、节选、复制本报告内容。
- 3、若企业后续发生生产工艺变更、设备更新、作业区域调整、原辅材料更换、作业班次改动等情况,本报告自动失效,企业需重新委托开展职业病危害因素检测与评价工作。
- 4、现场调查、点位布设、样品采集、实验室分析及报告编制审核全过程严格遵循国家职业卫生技术规范,检测仪器均经法定计量检定合格且在有效期内,检测数据可追溯、可复核。

一、总论

1.1 项目背景与评价目的

上海保杰创新建设集团有限公司主要从事建筑装饰装修、室内改造、配套安装等施工业务,现场作业涵盖墙地施工、木作加工、油漆裱糊、金属安装、水电施工、垃圾清运等多个工序。作业过程中使用各类电动施工机具及油漆、胶粘剂、腻子等原辅材料,产生粉尘、噪声、振动、有机挥发性气体、电焊烟尘、紫外辐射等多种职业病危害因素。

为严格落实《中华人民共和国职业病防治法》相关规定,全面排查企业工作场所职业病危害隐患,精准掌握各作业区域危害因素分布、浓度及强度,客观评价现有防护设施、个体防护用品配备及职业卫生管理现状,科学判定岗位职业健康风险,针对性制定整改及常态化管控措施,保障作业人员职业健康权益,受企业委托开展本次工作场所职业病危害因素检测与现状综合评价工作。

评价目的:全面识别各施工区域职业病危害因素种类、来源及分布范围;通过现场采样检测判定各危害因素是否符合国家职业接触限值标准;核查企业防护设施配置、个体防护用品使用、警示标识设置及职业卫生管理落实情况;排查现场职业卫生隐患,划分风险等级,提出合规性整改及长效管理建议,为企业职业卫生规范化管理、隐患闭环治理及监督检查提供技术依据。

1.2 评价依据

1.2.1 法律法规及规范性文件

《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》(国家卫生健康委5号令)、《职业病危害因素定期检测管理规范》、《职业病危害项目申报办法》、《职业病分类和目录》、《职业病危害因素分类目录》、GBZ 188-2025《职业健康监护技术规范》。

1.2.2 国家技术标准与规范

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 192《工作场所空气中粉尘测定》;GBZ/T 189《工作场所物理因素测量》;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》;JGJ/T 436-2018《建筑施工职业病危害防治技术规范》。

1.3 评价范围与内容

评价范围:企业施工现场所有作业区域,包含墙面地面施工区、木作加工区、油漆裱糊区、金属安装区、水电施工区、垃圾清运区,不含办公辅助区域。

评价内容:企业基本概况、施工工艺流程、主要设备及原辅材料调查、各岗位职业病危害因素识别、危害

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: HYI20260622D152

分布及防护现状核查、现场采样检测、数据结果分析判定、工程防护与个体防护评价、职业卫生管理体系评价、隐患排查、风险等级判定、整改措施及综合评价结论。

二、用人单位基本情况

2.1 企业基本信息

单位名称: 上海保杰创新建设集团有限公司

单位地址: 上海市松江区泗泾镇江河路 58 号 2 幢 5 层

行业类型: 建筑装饰、装修和其他建筑业

作业制度: 每日上班 10 小时, 每周上班 6 天, 单班作业制

人员概况: 企业现有在岗员工 95 人, 其中现场一线作业人员 32 人, 行政及后勤管理人员 14 人。全场作业人员均不同程度接触各类职业病危害因素, 其中粉尘接触人员 32 人, 噪声接触人员 32 人。

2.2 经营项目、施工工艺及主要设备

主要经营项目: 室内墙体地面改造、石材及瓷砖切割铺装、木作加工安装、金属龙骨焊接、水电管线改造、墙面涂装裱糊、建筑垃圾清运等配套施工业务。

核心施工工艺流程: 场地清理→凿墙开槽→瓷砖/石材切割加工→水泥砂浆搅拌、墙地找平→木制品切割打磨→金属龙骨焊接安装→水电管线铺设→墙面腻子打磨、乳胶漆涂刷、墙纸裱糊→建筑垃圾切割、清扫、转运。

主要施工设备: 电镐、冲击钻、破碎锤、石材切割机、台式瓷砖切割机、手持云石机、角磨机、石材抛光机、水泥搅拌机、灰浆机、地面打磨机、地坪研磨机、高压水枪、开槽机、电锯、砂光机、小型电焊机等。

2.3 各作业区域职业病危害因素来源、分布及防护情况

作业分区	职业病危害因素	危害因素来源	分布区域	防护情况
墙面地面施工区	水泥尘、砂石粉尘、噪声、手传振动	水泥砂浆搅拌、地面打磨、石材切割、电镐破碎作业	搅拌工位、地面打磨工位、石材切割工位	现场设置危害警示标识, 为作业人员统一配备防尘口罩、隔音耳塞、防震劳保手套、防护眼镜等个人防护用品
木作加工区	木粉尘、噪声、手传振动、少量胶粘剂 VOC	电锯、砂光机板材切割打磨, 免钉胶、玻璃胶施工作业	板材切割工位、木件打磨工位、打胶作业工位	现场设置警示标识, 配发防尘口罩、隔音耳塞、防护手套, 规范作业管控
油漆裱糊区	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、粉尘、刺激性气味	木器漆、乳胶漆、腻子粉、墙纸胶、稀释剂调配及涂刷裱糊作业	墙面涂装工位、腻子打磨工位、墙纸裱糊工位	设置有机溶剂危害警示标识, 配备防毒口罩、防护眼罩、耐溶剂防护手套
金属安装区	金属粉尘、电焊烟尘、紫外辐射、锰、六价铬、噪声	小型电焊机焊接金属龙骨, 角磨机、切割机打磨切割金属构件	金属焊接工位、金属打磨切割工位	设置焊接危害警示标识, 配发焊接面罩、防尘防毒口罩、隔音耳塞、防烫手套
水电施工区	塑料粉尘、轻微噪声、手传振动	电线切割、PVC 管材打磨、冲击钻墙体开槽作业	管材加工工位、墙体开槽作业区域	现场设置警示标识, 配备防尘口罩、防震手套、隔音耳塞

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: HYI20260622D152

作业分区	职业病危害因素	危害因素来源	分布区域	防护情况
垃圾清运区	混合粉尘、噪声	建筑垃圾切割、人工清扫、废料转运作业	废料堆放区、垃圾切割清运点位	设置粉尘警示标识, 为清运人员配备防尘口罩、隔音耳塞

三、检测方案与实施

3.1 检测项目

结合企业作业特点及危害因素识别结果, 本次检测项目包含: 各类生产性粉尘(水泥尘、木粉尘、金属粉尘、混合粉尘)、工作场所噪声、手传振动、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、电焊烟尘、锰及其化合物、六价铬、紫外辐射等职业病危害因素。

3.2 检测点位与采样方式

依据 GBZ 159-2004 采样规范, 结合各区域作业人数、作业时长及危害程度, 对六大作业分区关键岗位采用个体采样+定点采样相结合的方式, 在企业正常施工、设备正常运行、防护设施正常开启的工况下开展采样检测, 连续检测 2 天, 确保数据真实反映现场作业环境实际情况。

3.3 检测仪器与质量控制

本次检测所用粉尘采样器、噪声剂量计、振动分析仪、有机毒物采样设备、重金属检测设备、紫外辐射检测仪等仪器均经法定计量部门检定合格, 且在有效期内。采样、实验分析、数据审核全程执行双人复核制度, 原始记录完整、数据真实有效, 检测流程符合国家职业卫生检测规范要求。

四、检测结果与数据分析

4.1 检测结果汇总判定

本次对企业各作业区域职业病危害因素全面检测, 所有检测点位、检测项目的浓度及强度均符合 GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2019 国家职业接触限值标准, 无超标点位、无超标岗位。

各类粉尘、苯系物、非甲烷总烃、电焊烟尘、重金属、紫外辐射、噪声、手传振动等危害因素检测结果均在合规范范围内, 整体作业环境基本满足职业卫生合规要求。

4.2 重点危害因素分析

1、粉尘危害: 各施工工序作业过程中会产生无组织扬尘, 虽整体浓度达标, 但打磨、切割、搅拌、清扫作业时局部扬尘较大, 若作业人员未规范佩戴防尘口罩, 长期作业易引发呼吸道不适, 存在潜在职业健康风险。

2、噪声与振动危害: 各类电动切割、打磨、破碎设备作业时产生持续性噪声及手传振动, 时间加权值达标, 但设备瞬时运行噪声峰值较高, 长期手持设备作业易造成听觉疲劳、手臂酸胀、肢体疲劳等不适症状。

3、有机废气危害: 油漆、腻子、胶粘剂施工产生少量苯系物及挥发性有机物, 检测结果达标, 高温环境下挥发量增加, 密闭空间作业易产生刺激性气味, 影响作业舒适度。

4、焊接专项危害: 金属焊接作业产生少量烟尘、紫外辐射及重金属, 现有防护用品可有效阻隔危害, 但若作业人员摘除防护面罩, 易引发电光性眼炎、皮肤灼伤等问题。

五、防护设施与职业卫生管理现状评价

5.1 工程防护现状

企业各作业区域设置基础警示标识, 依靠车间自然通风稀释粉尘及有机废气。但整体工程防护较为薄弱, 无针对性专项防护设施: 粉尘作业工位无局部集尘、除尘设备; 油漆作业区无废气收集净化装置; 焊接工位无烟尘净化设备; 高噪声设备无隔音、减震配套设施, 工程防护体系不完善。

5.2 个体防护用品管理现状

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.

有限公司
章



报告编号: HYI20260622D152

企业已根据各岗位危害类型,足额配备防尘口罩、防毒口罩、隔音耳塞、防震手套、焊接面罩、防护眼镜、耐溶剂手套等个体防护用品,满足岗位防护基本需求。但存在部分作业人员防护用品佩戴不规范、随意摘除、防护用品领用更换台账不健全、更换周期不明确等问题。

5.3 职业卫生管理短板

- 1、职业卫生台账不完善,缺少各岗位职业病危害告知卡,警示标识设置不规范、不全面;
- 2、未定期组织一线作业人员开展针对性职业健康体检,无全员健康监护档案;
- 3、缺少粉尘、噪声、有机废气、电焊作业专项职业卫生培训及应急演练记录;
- 4、施工设备、通风设施无定期维护保养及隐患排查闭环管理台账。

六、职业病危害隐患与风险分级

6.1 现存主要职业卫生隐患

- 1、各产尘、产废气、产烟尘工位无专项工程防护设施,粉尘、有机废气、电焊烟尘无组织扩散;
- 2、高噪声、振动作业设备无降噪减振措施,岗位潜在危害累积风险较高;
- 3、作业人员个体防护佩戴依从性差,防护用品管理不规范;
- 4、职业健康监护、专项培训、应急演练、设备维保、隐患排查等管理制度未闭环落实;
- 5、岗位职业病危害告知缺失,警示标识布设不完善。

6.2 风险等级判定

本次检测所有职业病危害因素均未超标,无急性、重度职业危害风险,但企业工程防护不完善、职业卫生管理存在多项短板,岗位潜在累积性职业健康风险较高。综合判定:本企业工作场所职业病危害整体风险为低风险,油漆裱糊、金属焊接、打磨切割岗位为重点管控岗位。

七、整改措施与常态化管控建议

7.1 工程防护整改措施

- 1、在切割、打磨、水泥搅拌、垃圾清扫等产尘工位增设移动式除尘设备、局部集尘装置,减少无组织扬尘;
- 2、油漆、裱糊作业区域增设局部排风及活性炭净化装置,有效收集处理有机废气;

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