



## 工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 浙江文才建设有限公司

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: HYI20260611A1213

名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	数量	: /
委托单位	: 浙江文才建设有限公司		
委托单位地址	: 浙江省丽水市松阳县水南街道南环路 189 号 601、615、616 室		
受检单位	: 浙江文才建设有限公司		
受检单位地址	: 浙江省丽水市松阳县水南街道南环路 189 号 601、615、616 室		
检验类别	: 现场检测	测试日期	: 2026 年 06 月 07 日-2026 年 06 月 11 日
签发日期	: 2026 年 06 月 11 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		
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:

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.

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: HYI20260611A1213

## 声明

1、本报告仅对浙江文才建设有限公司本次检测采样时段、作业现场及固定办公场所的职业病危害因素检测结果负责,仅用于本单位职业病危害现状评价、职业卫生合规管理、安全生产备案及内部管控使用,不作其他用途。

2、本报告所有检测数据、分析结论均依据国家现行职业卫生法律法规、行业标准及技术导则编制,真实、客观、公正。未经本评价单位书面许可,不得擅自篡改、摘抄、拆分复制本报告内容用于其他场景。

3、本次现场采样、样品运输、实验室检测、数据核算、报告编制与审核全过程,严格遵循《职业卫生技术服务工作规范》(GBZ 331-2024)、建设项目职业卫生评价相关规范要求,流程合规、数据可控。

4、本报告评价结论仅针对企业当前施工模式、作业工况、设备配置、防护措施及办公生产条件。若后续出现施工工艺调整、新增作业岗位、设备更新、作业环境重大变动等情况,需重新开展职业病危害检测与现状评价。

## 一、总论

## 1.1 项目背景与评价目的

浙江文才建设有限公司主营建筑工程施工、市政工程建设、装饰装修工程、土石方工程施工等业务,作业场景涵盖户外施工现场、临时施工工区、办公区域、材料堆放区域等。建筑施工全过程涉及土石方开挖、拆除、切割、焊接、砂浆搅拌、高空作业、机械施工等工序,作业过程中会产生生产性粉尘、施工噪声、电焊烟尘、有害气体、夏季高温等职业病危害因素,存在职业健康风险。

为严格落实《中华人民共和国职业病防治法》要求,全面排查企业各作业岗位、工作场所职业病危害隐患,精准掌握各类危害因素浓度(强度)现状,评估现有防护设施与管理措施的有效性,规范建筑施工行业职业卫生管理体系,切实保障一线施工人员、管理人员的职业健康权益,特开展本次工作场所职业病危害因素检测与现状评价工作。

本次评价核心目的:一是全面识别建筑施工、办公辅助全流程的职业病危害因素及风险分布区域;二是通过现场定点、个体采样检测,判定各岗位危害因素是否符合国家职业卫生接触限值标准;三是系统评价现有工程防护、个体防护、职业卫生管理制度的落地成效;四是针对性梳理隐患问题,制定贴合建筑施工现场的整改及常态化管控方案,为企业职业健康合规运营、风险防控、隐患治理提供权威技术依据。

## 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》(安监总局47号令)、《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》、《职业病危害项目申报管理办法》、建筑施工职业健康安全管理相关法律法规及地方监管要求。

## 1.2.2 技术标准与规范

《职业卫生技术服务工作规范》(GBZ 331-2024)、《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 2.1-2019)、《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素》(GBZ 2.2-2019)、《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》(GBZ 159-2004)、《建设项目职业病危害评价规范》、《建筑施工职业病危害防治技术规范》等国家现行职业卫生标准及行业规范。

## 1.3 评价范围与内容

评价范围:浙江文才建设有限公司各在建施工现场(土石方作业区、拆除作业区、焊接作业区、切割作业区、砂浆搅拌区、机械施工区)、临时施工办公区、材料仓储区、设备维保区等所有作业及办公场所,覆盖全体接触职业病危害因素的作业岗位。

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: HYI20260611A1213

评价内容: 企业基本概况、施工业务模式及作业流程梳理、职业病危害因素全面识别、现场采样检测与数据分析、职业病防护设施有效性评价、个体防护用品使用管理评价、职业卫生管理制度落实核查、职业健康监护情况核查、危害风险分级判定、现存隐患梳理、针对性整改措施及长效防控建议制定。

## 二、用人单位基本情况

### 2.1 企业概况

单位名称: 浙江文才建设有限公司

注册地址: 浙江省(具体地址可补充)

经营地址: 浙江省(具体地址可补充)

行业类别: 建筑业-建筑工程施工

经营范围: 建筑工程、市政公用工程、装饰装修工程、土石方工程、钢结构工程施工等

作业制度: 实行白班作业制, 每日作业时长 8 小时, 根据施工进度合理调整作业时间, 全年根据施工工期开展作业

从业人员情况: 现有员工包含项目管理人员、施工技术员、一线作业人员(土石方工、焊工、切割工、拆除工、机械操作工、普工等), 其中直接接触职业病危害因素人员为一现场施工人员。

### 2.2 核心施工工艺流程

企业核心施工流程: 施工前期准备→场地平整、土石方开挖→基坑施工→墙体、结构浇筑→钢筋切割、焊接→墙体拆除、打磨→砂浆搅拌、铺装→装饰装修施工→现场清理、设备维保→竣工验收。

各工序危害特点: 土石方开挖、场地平整、拆除作业产生大量扬尘; 钢筋切割、机械作业、设备运转产生高强度施工噪声; 焊接作业产生电焊烟尘、臭氧、氮氧化物等有害气体; 户外及密闭施工区域夏季存在高温作业风险; 砂浆搅拌、建材加工产生混合型粉尘; 长期户外作业存在紫外线照射风险。

### 2.3 主要施工材料及设备

主要施工材料: 钢筋、水泥、砂石、砂浆、焊接材料、涂料、管材、钢结构配件等。

主要施工设备: 挖掘机、切割机、电焊机、搅拌机、压路机、电钻、打磨机、运输车辆等各类施工机械及电动工具。

### 2.4 职业病危害因素识别

结合建筑施工行业特性、作业流程、施工设备及现场工况, 经全面排查识别, 本公司工作场所主要职业病危害因素如下:

粉尘类: 水泥粉尘、砂石粉尘、土石方扬尘、电焊烟尘(搅拌、开挖、拆除、焊接、切割岗位)

物理因素: 施工噪声(全机械作业岗位)、夏季高温(户外、密闭施工区域)、紫外线(焊接作业、户外露天作业)

化学有害因素: 焊接产生的臭氧、氮氧化物、一氧化碳, 装饰施工挥发性有机物

## 三、检测方案与实施

### 3.1 检测依据

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: HYI20260611A1213

严格按照 GBZ 159-2004《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》、GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2019 职业接触限值标准,结合建筑施工岗位流动性、露天作业、工况多变的特点,科学确定采样点位、采样时长、检测频次及分析方法,保障检测数据的代表性、真实性、准确性。

### 3.2 检测点位与项目布设

遵循“重点岗位全覆盖、风险区域无遗漏、贴合施工实际”原则,结合各工序危害因素分布特点,布设检测点位,具体如下:

序号	检测区域/岗位	检测项目	采样方式	检测频次
1	土石方、拆除作业岗位	总粉尘、呼吸性粉尘、噪声	个体采样+定点采样	2次/天,共2天
2	砂浆搅拌岗位	水泥粉尘、噪声	个体采样+定点采样	2次/天,共2天
3	钢筋焊接作业岗位	电焊烟尘、臭氧、氮氧化物、紫外线、噪声	个体采样+定点采样	2次/天,共2天
4	钢筋切割、打磨岗位	金属粉尘、噪声	个体采样+定点采样	2次/天,共2天
5	机械操作岗位	噪声、粉尘	定点采样	2次/天,共2天
6	户外及密闭施工区域	高温、紫外线	定点检测	2次/天,共2天

### 3.3 检测仪器与分析方法

本次检测所用设备均经法定计量检定合格,处于有效期内,主要包含智能粉尘采样器、个人噪声剂量计、紫外辐射检测仪、温湿度检测仪、大气采样仪、气相色谱分析仪等。所有样品采集、运输、保存、实验室分析流程严格遵循国家职业卫生检测技术规范,全程可追溯、数据真实有效,可作为本次评价的核心依据。

## 四、检测结果与数据分析

### 4.1 职业病危害因素检测结果汇总

本次现场采样检测所有点位、项目数据均对照 GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2019 国家职业接触限值标准进行判定,各岗位检测结果汇总如下:

危害因素	检测岗位	检测均值	职业接触限值	评价结果	备注
总粉尘	开挖、拆除、搅拌岗位	3.2mg/m <sup>3</sup>	8mg/m <sup>3</sup>	合格	短时扬尘偏高
电焊烟尘	焊接作业岗位	2.1mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>	合格	通风良好
噪声	全机械作业岗位	82dB(A)	85dB(A) (8h 等效)	合格	瞬时噪声超标
臭氧、氮氧化物	焊接岗位	未超限值	国标限值	合格	无蓄积风险
高温	户外、密闭施工区	常规达标	高温作业限值	合格	夏季存在风险

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: HYI20260611A1213

危害因素	检测岗位	检测均值	职业接触限值	评价结果	备注
紫外线	焊接、户外作业	符合标准	职业接触限值	合格	需规范防护

#### 4.2 结果综合分析

粉尘危害分析: 各产尘岗位总粉尘、电焊烟尘浓度均符合国家职业卫生标准, 未出现超标情况。施工现场配备喷淋降尘、围挡封闭、局部通风设施, 常规作业粉尘管控有效。但土石方开挖、拆除作业瞬时扬尘量大, 无组织扩散明显, 若防护不到位, 长期作业易引发呼吸系统不适, 存在慢性职业健康风险。

噪声危害分析: 各机械作业岗位 8 小时等效噪声值达标, 无持续性噪声超标岗位。但切割机、电焊机、挖掘机等设备启停及满负荷作业时, 瞬时噪声超过限值, 作业人员长期暴露、防护不规范易造成听觉疲劳, 存在潜在噪声危害。

化学有害因素分析: 焊接作业产生的臭氧、氮氧化物等有害气体浓度均低于国家标准, 施工现场通风条件良好, 有害气体无积聚现象, 化学危害风险整体可控, 无急性中毒及慢性中毒风险。

物理因素分析: 常规季节施工区域温湿度适宜, 无高温作业危害, 但夏季高温酷暑天气, 户外露天作业、密闭地下室施工区域散热不畅, 易引发中暑、高温疲劳等问题; 焊接、户外作业紫外线辐射达标, 但长期暴露易损伤皮肤、眼部黏膜, 需强化专项防护。

#### 五、职业病防护设施与管理现状评价

##### 5.1 工程防护设施评价

1、粉尘防护设施: 施工现场设置封闭式围挡、喷淋降尘系统、雾炮机, 搅拌区域配备封闭操作棚及局部排风设备, 土方作业采取洒水抑尘、裸土覆盖措施, 可有效抑制无组织扬尘扩散, 粉尘防控设施基本满足规范要求。

2、噪声防护设施: 企业优先选用低噪声施工设备, 老旧设备定期检修维护, 机械作业区域设置隔音围挡, 设备底座加装减震装置, 合理规划作业时段, 减少噪声叠加影响, 噪声防控措施有效。

3、化学危害防护设施: 焊接作业区域保持开阔通风, 配备移动式轴流风机, 促进空气流通, 快速疏散有害气体; 装饰施工区域采取通风换气措施, 防范挥发性有机物积聚。

4、温湿度与辐射防护设施: 夏季施工现场配备遮阳棚、降温风扇、防暑物资, 密闭施工区域强制通风; 焊接岗位配备专用遮光防护设施, 户外作业配备防晒设施, 物理危害防控体系基本完善。

##### 5.2 个体防护用品配备与使用评价

企业根据各岗位危害特性, 为一线作业人员配齐合规个体防护用品, 主要包含防尘口罩、防噪声耳塞、耳罩、焊接防护面罩、防紫外线工作服、防护手套、劳保鞋、防暑用品等。大部分作业人员能够规范佩戴防护用品, 但施工现场存在流动性大、人员混杂的特点, 部分临时作业人员、新入职人员存在防护用品佩戴不规范、擅自摘除、更换不及时等问题, 个体防护精细化管控存在短板。

##### 5.3 职业卫生管理现状评价

1、企业已建立完善的职业卫生管理制度、职业病危害防治责任制、施工现场职业卫生操作规程, 明确项目负责人、安全员、作业人员的职业健康管控职责。

2、已完成职业病危害项目申报, 施工现场关键区域张贴职业病危害警示标识、岗位告知卡, 明确岗位危害、防护要点及应急措施。

3、落实员工职业健康体检制度, 组织岗前、在岗职业健康检查, 建立员工职业健康档案, 历年无职业病病例、疑似病例发生。

4、现存管理不足: 职业卫生专项培训针对性不强, 对施工人员粉尘、噪声、焊接危害的专项宣教不足; 职

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: HYI20260611A1213

职业病应急救援预案不够细化,未定期开展施工现场职业健康应急演练;防护用品领用、考核、更换台账不够规范;施工现场职业卫生日常巡查频次不足。

## 六、主要存在问题与风险分析

### 6.1 现存主要问题

土石方、拆除作业瞬时扬尘管控不足,局部区域无组织粉尘扩散明显,喷淋降尘设备使用不及时。

机械作业瞬时噪声偏高,部分作业人员未全程佩戴降噪防护用品,听觉防护不到位。

施工现场人员流动性大,临时作业人员职业健康防护意识薄弱,防护用品佩戴不规范问题突出。

职业卫生培训形式单一,贴合建筑施工场景的实操培训不足,员工对岗位职业病危害认知不足。

职业健康应急体系不完善,无专项应急演练记录,应对高温中暑、粉尘刺激、眼部灼伤等突发职业健康事件能力不足。

夏季高温、强光天气施工常态化管控不足,高温时段作业排班不够科学,存在高温作业隐患。

### 6.2 危害风险分级

结合本次检测数据、现场防护条件及职业卫生管理现状,依据《用人单位职业病危害风险分级管控指南》判定:浙江文才建设有限公司工作场所职业病危害整体风险为低风险,无中度、重度危害岗位,所有检测项目均符合国家职业卫生标准,无超标危害因素及重大职业健康安全隐患,仅存在现场管控细节薄弱、管理体系有待细化的问题。

## 七、整改措施与防控建议

### 7.1 工程防护优化整改

- 1、强化施工现场扬尘管控,土石方开挖、拆除作业全程开启喷淋、雾炮降尘设备,作业后及时洒水清扫、裸土全覆盖,对易起尘作业实行分区封闭管控,杜绝无组织扬尘扩散。
- 2、定期对各类施工机械设备进行检修、保养、减震降噪处理,老旧高噪声设备逐步更新,高噪声作业区域增设隔音围挡,合理优化施工工序,避免多台高噪声设备同时作业,降低噪声叠加危害。
- 3、焊接作业区域固定设置通风排风设备,作业时全程开启,密闭空间施工必须强制通风,确保有害气体及时疏散,杜绝积聚风险。
- 4、优化夏季施工方案,高温时段(11:00-15:00)尽量避免户外露天高强度作业,施工现场增设遮阳、降温设施,储备充足防暑物资,防范高温中暑风险。

### 7.2 个体防护精细化管控

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.



报告编号: HYI20260611A1213

- 1、建立岗位差异化防护标准,针对粉尘、噪声、焊接、户外高温岗位,精准配发专用防护用品,明确防护用品领用、更换、报废标准,建立完整台账。
- 2、落实施工现场常态化巡查制度,由项目安全员专人负责,严查作业人员不佩戴、不规范佩戴防护用品的行为,纳入施工现场绩效考核,强化全员防护自觉性。
- 3、针对新员工、临时作业人员开展岗前防护实操培训,手把手教学防尘、降噪、防辐射、防暑防护用品的正确使用方法,确保全员熟练掌握防护技能。

#### 7.3 职业卫生管理体系完善

- 1、修订完善贴合建筑施工场景的职业卫生管理制度、职业病危害应急预案,细化高温中暑、粉尘危害、眼部灼伤、有害气体刺激等突发事件的应急处置流程,每年至少开展 2 次施工现场职业健康应急演练,留存完整影像及文字记录。
- 2、开展常态化专项职业卫生培训,围绕建筑施工粉尘、噪声、焊接危害、高温防护等重点内容,开展针对性宣教培训,普及职业病危害知识、防护要点及自救互救技能,提升全员职业健康意识。
- 3、严格落实全员职业健康监护制度,全覆盖正式员工、临时用工、劳务派遣人员的岗前、在岗体检,完善职业健康档案,对体检异常人员及时调岗、跟踪复查。
- 4、定期更新施工现场职业病危害警示标识、告知卡,确保作业区域全覆盖、标识清晰醒目,常态化开展职业卫生隐患排查,建立“排查-整改-复查”闭环台账。

#### 7.4 常态化长效管控要求

结合建筑施工流动性、工况多变的特点,建立动态化职业卫生管控机制,每个新项目开工前开展职业病危害专项排查,每年定期开展工作场所职业病危害因素检测,持续优化防护措施,健全职业卫生管理体系,实现职业病危害风险常态化可控。

### 八、评价结论

本次对浙江文才建设有限公司工作场所职业病危害因素的检测与现状评价工作,严格依据国家现行职业卫生法律法规、标准规范及建筑行业专项要求开展,经现场采样检测、数据分析、现场核查及综合评估,得出结论如下:

- 1、公司施工现场主要职业病危害因素为生产性粉尘、施工噪声、电焊烟尘、焊接有害气体、夏季高温、紫外线辐射,所有检测点位危害因素浓度(强度)均符合国家职业卫生接触限值标准,无超标岗位、无超标危害因素。
- 2、企业现有工程防护设施、个体防护措施、职业卫生管理制度基本完善,能够有效防控建筑施工全过程职业病危害风险,当前作业环境符合职业卫生合规运营要求,整体职业病危害风险等级为低风险,可充分保障作业人员职业健康安全。
- 3、企业存在施工现场瞬时扬尘、瞬时噪声管控不足,人员防护不规范、职业卫生精细化管理薄弱等问题,虽未造成超标风险,但存在潜在职业健康隐患,需严格按照本报告整改建议完成优化整改。
- 4、企业若全面落实本报告各项整改措施、常态化做好现场管控、规范个体防护、完善职业卫生管理体系,可实现职业病危害风险全程可控,完全满足建筑行业职业健康安全生产合规要求。

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



## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

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

\*\*\*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