



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 瓦房店晟旭轴承制造有限公司

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.

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: HYI20260530A01691

名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	数量	: /
委托单位	: 瓦房店晟旭轴承制造有限公司		
委托单位地址	: 辽宁省大连市瓦房店市岗店办事处兴工大街 21 号		
受检单位	: 瓦房店晟旭轴承制造有限公司		
受检单位地址	: 辽宁省大连市瓦房店市岗店办事处兴工大街 21 号		
检验类别	: 现场检测	测试日期	: 2026 年 05 月 22 日-2026 年 05 月 30 日
签发日期	: 2026 年 05 月 30 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

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: HYI20260530A01691

一、前言

为严格执行《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生监督管理规定》《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》等法律法规,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 2.2-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分:物理因素》等国家标准,受瓦房店晟旭轴承制造有限公司委托,对该公司生产作业场所开展职业病危害因素现场调查、识别、检测及现状综合评价。本次工作通过现场踏勘、资料收集、工艺流程梳理、岗位接触情况核查等方式,全面排查工作场所职业病危害因素种类、分布、人员接触及防护现状,客观分析存在的职业卫生隐患,提出科学可行的整改及管控建议,为企业落实职业病防治主体责任、规范职业卫生管理、保障从业人员身体健康提供技术依据。

二、受检企业概况

瓦房店晟旭轴承制造有限公司位于辽宁省大连市瓦房店市岗店办事处兴工大街 21 号,企业现有员工 30 人,其中一线现场操作人员 22 人,其余为管理、销售及后勤人员。企业实行每日 10 小时工作制,每周正常上班 6 天,生产工况稳定。

公司主要经营轴承及轴承配件制造、销售,企业主要生产设备包含车床、磨床、退磁机、数控车床等机加工设备。生产工艺流程:下料→粗加工→精加工→检验→组装→成品检验→包装入库→交付。

经现场辨识确认,企业生产过程中主要职业病危害因素为生产性粉尘、机械噪声,两类危害因素接触人数均为 22 人,全部一线操作人员均存在接触。

三、职业病危害因素来源、分布、接触及防护情况

(一) 岗位危害分布统计表

表格

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
机加工车间	机加区	车床	若干	粉尘、噪声	8	10	整体:车间采用自然通风,设备未设置减震、隔音及专用除尘设施;个人:企业统一配备 KN95 防尘口罩、隔音耳塞、劳保工作服、防护手套	金属切削作业,持续产生粉尘与机械噪声
机加工车间	机加区	磨床	若干	粉尘、噪声	9	10	整体:磨削产生尘量大,无局部集尘、通风除尘设备,无降噪工程设施;个人:配备高标准防尘口罩、降噪耳塞、专用劳保用品	金属磨削加工,为重点产尘、产噪工位
机加工车间	退磁区	退磁机	若干	粉尘、噪声	5	10	整体:作业区域依靠自然通风,无专项除尘、降噪装置;个人:配发防尘口罩、隔音耳塞、劳保手套	工件退磁清理过程产生少量粉尘及设备运转噪声

(二) 危害因素产生来源与健康危害

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: HYI20260530A01691

生产性粉尘 粉尘主要产生于车床切削、磨床磨削、工件退磁清理等工序,金属原材料在高速切削、打磨、清理过程中产生金属细微颗粒物,形成生产性金属粉尘。长期吸入金属粉尘会刺激人体呼吸道黏膜,易引发咽炎、慢性支气管炎等呼吸系统疾病,长期超标接触存在职业性肺部疾病风险,其中磨床工位产尘量最大,为重点管控工位。

机械噪声 噪声来源于车床、磨床、退磁机等各类机械设备高速运转、金属切削撞击、设备振动,属于连续性稳态机械噪声。作业人员长期在噪声环境下工作,易出现听觉疲劳、耳鸣、听力下降,严重时可诱发职业性噪声聋;同时噪声会影响人体神经系统,造成失眠、注意力不集中、身体乏力等问题。

(三) 岗位接触特征

本次涉及的所有作业岗位均为常态化连续作业,作业人员每日接触粉尘、噪声时长 10 小时,每周作业 6 天。全厂 22 名一线操作人员均同时接触粉尘、噪声两类职业病危害,属于危害叠加接触,接触时间长、覆盖人员广,是企业职业卫生重点管控区域。

四、现有防护措施现状评价

4.1 工程防护现状

经现场核查,企业整个机加工车间仅依靠自然通风进行空气流通,未配套建设系统化工程防护设施。车床、磨床、退磁机等产尘设备均未安装局部集尘罩、移动式除尘设备等粉尘治理装置,磨削、切削产生的粉尘无法从源头有效收集;所有高噪声设备未加装减震基座、隔音垫、隔音围挡等降噪设施,设备运行产生的噪声直接在车间内扩散,工程防护存在明显短板,无法从源头降低危害因素浓度与强度。

4.2 个体防护现状

企业已根据各岗位危害特点,足额为作业人员配备合规的个人防护用品,包含 KN95 及以上等级防尘口罩、隔音耳塞、耐磨劳保工作服、防护手套等,防护用品品类、质量均符合国家职业卫生防护标准,能够满足岗位基础防护需求。目前存在的主要问题:部分作业人员安全防护意识薄弱,作业过程中存在随意摘除口罩、耳塞,防护用品未全程规范佩戴的情况,个体防护作用未能充分发挥。

4.3 职业卫生管理现状

企业已建立简单的劳动防护用品发放台账,但职业卫生管理体系不完善。未制定专项职业病危害岗位操作规程、职业卫生培训制度、职业健康体检制度及隐患排查治理制度;作业区域未按要求设置职业病危害警示标识、危害告知卡;未定期组织接触危害因素人员开展职业卫生知识培训和在岗职业健康体检,职业卫生档案不健全,日常管理存在较多漏洞。

五、合规性综合评价结论

本企业工作场所存在的生产性粉尘、机械噪声均列入《职业病危害因素分类目录》,属于国家法定职业病危害因素,车床、磨床、退磁机等作业岗位均为职业病危害作业岗位,必须纳入企业常态化重点职业卫生管控范围。

企业个人防护用品配备齐全、合规,具备基础个体防护条件,但缺少除尘、降噪等源头工程防护设施,加之部分人员防护佩戴不规范,工作场所存在粉尘、噪声超标的潜在职业健康风险。

企业生产工艺成熟,仅存在粉尘、噪声两类常规危害因素,无有毒有害物质、高温、辐射等高危危害,危害因素分布集中、风险整体可控。企业若落实各项整改措施,可将危害因素控制在国家职业接触限值以内,满足相关法规标准要求。

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.





报告编号: HYI20260530A01691

六、职业病危害防控整改措施与建议

6.1 工程防护优化改造

粉尘治理: 针对磨床等高产尘工位优先加装局部集尘装置与移动式除尘设备; 在车床、退磁机作业点位增设通风除尘设施, 及时收集金属粉尘; 合理规划车间通风布局, 强化空气流通, 减少粉尘积聚。

噪声治理: 为车床、磨床、退磁机等设备加装减震橡胶垫, 降低设备振动产生的噪声; 在设备集中区域设置简易隔音围挡, 削弱噪声传播, 降低岗位噪声接触强度。

6.2 个体防护规范化管理

完善防护用品采购、入库、领用、发放、定期更换、报废全流程台账, 按照使用周期及时更换过期、破损的防尘口罩、隔音耳塞, 保证防护用品持续有效。

明确班组管理人员监管职责, 每日现场巡查, 督促作业人员上岗期间全程规范佩戴防护用品, 及时纠正不规范作业行为。

定期讲解防护用品正确佩戴、使用及维护方法, 提升员工使用规范性。

6.3 健全职业卫生管理制度

结合岗位实际, 编制《机加工岗位职业卫生操作规程》《职业卫生培训制度》《职业健康体检管理制度》《职业卫生隐患排查制度》, 实现管理标准化、制度化。

在车床区、磨床区、退磁区等危害岗位醒目位置, 设置粉尘、噪声职业病危害警示标识及岗位危害告知卡, 明确危害种类、防护要求及注意事项。

每年组织全部 22 名粉尘、噪声接触人员开展在岗职业健康体检, 建立“一人一档”职业健康监护档案; 对体检结果异常人员, 及时落实调岗、复查及跟踪管理。

每年至少组织 1 次全员职业卫生专项培训, 讲解职业病危害、防护知识、应急常识, 提升全员职业健康防护意识。

6.4 常态化长效管控

建立月度职业卫生自查整改机制, 定期检查除尘、降噪设施运行状态、防护用品佩戴情况、现场作业环境, 形成“隐患排查 — 限期整改 — 复查验收”的闭环管理模式, 持续巩固治理效果。

七、总体评价总结

瓦房店晟旭轴承制造有限公司主要从事轴承及配件机加工生产, 工作场所主要职业病危害为生产性粉尘、机械噪声, 共计 22 名一线操作人员同时接触两类危害因素, 作业时间长、接触范围广。

目前企业已按要求配齐各类个人防护用品, 基础个体防护条件良好, 但车间缺少除尘、降噪等专项工程防护设施, 职业卫生管理制度、现场监管工作仍需进一步完善, 存在一定职业健康隐患。

企业严格落实本报告提出的工程改造、个体防护监管、制度建设、培训体检等各项整改措施后, 可有效将工作场所粉尘、噪声控制在国家职业接触限值范围内, 有效防范职业病发生, 保障从业人员身体健康, 全面符合《中华人民共和国职业病防治法》及相关职业卫生标准要求。

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