



# 工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 大连盛鑫源科工贸有限公司

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.



报告编号: HYI2026030A1432

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	: 大连盛鑫源科工贸有限公司		
委托单位地址	: 辽宁省大连经济技术开发区振鹏中路 26 号		
生产单位	: 大连盛鑫源科工贸有限公司		
生产单位地址	: 辽宁省大连经济技术开发区振鹏中路 26 号		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2026 年 05 月 26 日-2026 年 06 月 03 日
签发日期	: 2026 年 06 月 03 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 21796-2009《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:

杨泽群

检测专用章

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



## 一、前言

受大连盛鑫源科工贸有限公司委托,我单位依据《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》等法律法规及相关技术标准,对该公司生产作业场所开展职业病危害因素现场检测、现状调查与综合评价工作。

本次现场调查、样品采集、实验室检测及评价工作严格按照国家职业卫生技术规范执行,全面识别企业工作场所存在的职业病危害因素,检测危害因素浓度/强度,评价作业场所职业卫生现状、防护设施有效性及人员职业接触风险,提出职业卫生管理、防护改进建议,为企业落实职业病防治主体责任、开展职业健康管理、保障从业人员职业健康提供技术依据。

## 二、企业基本概况

### 2.1 单位基本信息

单位名称:大连盛鑫源科工贸有限公司 单位地址:辽宁省大连经济技术开发区振鹏中路 26 号 现有员工总数:37 人 现场作业人员:30 人 工作制度:每日作业时长 10 小时,每周工作 6 天

### 2.2 主要生产经营范围

一般项目:一般机械加工(汽车零部件、模具配件)、金属材料热处理、金属材料拉拔加工。

### 2.3 主要生产工艺流程

汽车零部件、模具配件机加工 合同签订→客户来料/原材料采购→入厂检验→生产加工(车、钻、磨、加工中心)→热处理→出厂检验→成品出厂

金属材料热处理(高频淬火) 工件入炉→升温→保温→出炉→冷却→检验→交付

金属材料拉拔加工 合同签订→原材料采购→入厂检验→拉拔加工→矫直→出厂检验→成品出厂

### 2.4 主要作业工种及危害接触情况

企业主要作业工种包含车工、拉拔工、磨工、淬火工等;主要职业病危害因素:噪声、粉尘、高温;接触分布:噪声接触人员 16 人,粉尘接触人员 6 人,高温接触人员 8 人。

## 三、现场调查情况

### 3.1 职业病危害因素来源、分布及作业现状

本次现场对加工车间、热处理车间各作业工位逐一开展调查,明确危害因素、设备配置、作业时长、防护措施等内容,具体详见下表:

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	每日接触时间(h/d)	防护情况(整体及个人)	备注
加工车间	作业区	车工	8 台	噪声	8	10	车间设置基础隔声结构;作业人员配备防噪声耳罩	设备运转产生机械噪声
加工车间	作业区	拉拔工	8 台	噪声	8	10	车间设置基础隔声结构;作业人员配备防噪声耳罩	拉拔设备运行产生机械噪声
加工车间	作	磨工	6 台	粉尘	6	10	设备配备局部排风除尘装置;作业人	打磨作业产生金

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: HYI2026030A1432

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	每日接触时间 (h/d)	防护情况 (整体及个人)	备注
间	业区						员配备防尘口罩	属粉尘
热处理车间	作业区	淬火工	8 台	高温	8	10	车间设置通风换气设施;作业区域配备降温风扇,人员配备耐高温劳保用品	高频淬火设备作业产生高温热辐射

### 3.2 职业病危害因素识别

结合生产工艺、设备运行工况及现场踏勘结果,本次工作场所识别出物理因素:噪声、高温;化学/粉尘因素:金属粉尘三类职业病危害因素,无有毒有害化学毒物、放射性等其他危害因素。

噪声:来源于车床、拉拔设备、打磨设备等机械设备运转、工件切削、金属摩擦产生的机械噪声,分布于整个加工车间;

金属粉尘:主要来源于磨工打磨作业,金属切削、打磨过程产生颗粒物;

高温:来源于热处理车间高频淬火设备,设备运行及工件加热过程产生高温环境与热辐射。

### 四、检测依据、检测设备及检测点位

#### 4.1 检测依据

《中华人民共和国职业病防治法》(2018 修正)

《工作场所职业卫生监督管理规定》

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

GBZ/T 192.1-2007 《工作场所空气中粉尘测定 第 1 部分:总粉尘浓度》

GBZ/T 189.8-2007 《工作场所物理因素测量 第 8 部分:噪声》

GBZ/T 189.7-2007 《工作场所物理因素测量 第 7 部分:高温》

《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》

#### 4.2 检测仪器

多功能声级计、粉尘采样器、温湿度黑球温度计、大气采样器、便携式校准仪、计时工具等,所有仪器均经计量检定合格,在有效期内使用。

#### 4.3 检测点位布设

按照“岗位全覆盖、危害区域全覆盖”原则布设检测点位:

噪声:车工工位、拉拔工位、磨工工位、设备周边区域;

粉尘:磨工打磨作业工位;

高温:热处理淬火作业工位、设备操作区域。

### 五、职业病危害因素检测结果及评价

#### 5.1 检测结果汇总表

表格

序号	检测项目	职业接触限值	检测点位	检测结果	单项判定
1	噪声(8h 等效声级)	85dB(A)	车工工位	82.6dB(A)	合格

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: HYI2026030A1432

序号	检测项目	职业接触限值	检测点位	检测结果	单项判定
2	噪声 (8h 等效声级)	85dB(A)	拉拔工工位	83.1dB(A)	合格
3	噪声 (8h 等效声级)	85dB(A)	磨工工位	84.2dB(A)	合格
4	总粉尘 (时间加权平均浓度)	8mg/m <sup>3</sup>	磨工工位	5.3mg/m <sup>3</sup>	合格
5	高温 (WBGT 指数)	综合评价符合高温作业限值要求	淬火工工位	符合限值要求	合格

## 5.2 分项评价

### 5.2.1 噪声

本次对加工车间车工、拉拔工、磨工工位开展噪声检测,各岗位 8h 等效声级分别为 82.6dB (A)、83.1dB (A)、84.2dB (A),均低于 GBZ 2.2-2019 规定的 85dB (A) 职业接触限值。车间现有隔声设施及个人防噪声耳罩可有效降低噪声接触风险,现阶段噪声危害可控。但设备长期运行存在噪声升高风险,需定期维护设备、检查防护用品使用情况。

### 5.2.2 金属粉尘

磨工工位总粉尘时间加权平均浓度为 5.3mg/m<sup>3</sup>,低于 GBZ 2.1-2019 规定的 8mg/m<sup>3</sup> 接触限值。设备配套的局部除尘装置运行正常,防尘口罩佩戴规范,粉尘防控效果满足职业卫生要求,无粉尘超标风险。

### 5.2.3 高温

热处理淬火工位经黑球湿球温度 (WBGT) 指数检测,作业环境温度、热辐射指标均符合 GBZ 2.2-2019 高温作业职业接触限值要求。车间通风、降温风扇等设施运行正常,配合耐高温劳保用品,可有效降低高温作业带来的职业影响。

## 六、职业卫生防护现状评价

### 6.1 工程防护设施

噪声防护:加工车间整体采用基础隔声设计,机械设备本体无明显松动、异常异响,从源头降低噪声产生;  
粉尘防护:打磨设备配套局部排风除尘装置,定向收集作业产生的金属粉尘,减少粉尘扩散;  
高温防护:热处理车间设置强制通风系统与岗位降温风扇,加速空气流通、降低环境温度。  
整体工程防护设施配置齐全,运行状态正常,可基本满足职业病危害防控要求。

### 6.2 个人防护用品

企业为各岗位从业人员按需配发个人职业病防护用品:车工、拉拔工、磨工配备防噪声耳罩;磨工配备防尘口罩;淬火工配备耐高温工作服、防护手套等劳保用品。现场抽查可见,作业人员基本能够规范佩戴个人防护用品,个人防护落实到位。

### 6.3 职业卫生管理现状

企业建立了基本的职业卫生管理制度,明确职业卫生管理职责;  
作业人员均知晓岗位存在的职业病危害因素及防护要求;  
按照工作制度开展日常作业,作业时长、排班符合现场实际;  
不足之处:职业健康体检档案、防护用品发放台账、职业病危害警示标识、日常巡检记录等资料需进一步完善。

## 七、存在问题

部分作业区域职业病危害警示标识、中文警示说明设置不足,未完全按照规范张贴;  
职业卫生台账不完善,个人防护用品发放记录、设备防护设施运维记录、员工职业健康监护档案内容不够完整;

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: HYI2026030A1432

缺乏常态化职业卫生培训, 从业人员职业病危害防范知识、应急处置能力有待提升;  
除尘、通风、隔声等防护设施仅做日常使用, 未建立定期检修、维护、校准制度。

## 八、整改建议与职业卫生管理要求

### 8.1 现场防护整改

在加工车间、热处理车间各作业岗位、设备醒目位置, 按规范增设职业病危害警示标识、警示说明(噪声、粉尘、高温专用标识);

定期对除尘装置、通风降温设备、隔声结构进行检修、保养, 建立运维台账, 确保防护设施长期有效运行;  
针对高噪声、高粉尘岗位, 定期抽检个人防护用品防护效果, 及时更换过期、破损的防护用具。

### 8.2 职业卫生管理完善

健全职业卫生管理档案, 完善防护用品发放记录、设施巡检记录、职业健康体检档案、培训记录等全套台账;

组织接触噪声、粉尘、高温的作业人员上岗、在岗、离岗职业健康检查, 建立一人一档健康监护资料;  
定期组织全员职业卫生培训, 内容包括危害因素危害、防护用品正确使用、应急处置、职业病防治法律法规等。

### 8.3 日常作业管控

合理优化作业排班, 结合高温、噪声岗位特性, 适当安排工间休息, 降低连续接触时长;  
加强现场监督管理, 督促作业人员全程规范佩戴个人防护用品, 杜绝脱岗、不佩戴防护用品作业行为;  
每年定期委托具备资质的机构开展职业病危害因素定期检测, 持续跟踪危害因素变化情况。

## 九、综合评价结论

本次对大连盛鑫源科工贸有限公司工作场所检测的噪声、金属粉尘、高温三项职业病危害因素, 检测结果均符合《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ 2.1-2019、GBZ 2.2-2019) 国家标准要求;

企业现有工程防护设施、个人防护用品配置基本齐全, 运行及使用情况正常, 现阶段工作场所职业病危害风险总体可控;

企业职业卫生管理体系基本建立, 但在警示标识设置、台账档案、职业卫生培训、设施运维等方面存在不足, 需按照本报告建议完成整改;

企业完成全部整改并落实常态化职业卫生管理后, 现有作业场所可满足现行职业病防治法律法规及标准要求, 能够保障从业人员职业健康。

\*\*\*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