



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 新疆君威成鑫电气设备制造有限公司

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.



报告编号: HYI20260615A0261

名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
商标	: /	数量	: /
委托单位	: 新疆君威成鑫电气设备制造有限公司		
委托单位地址	: 新疆克拉玛依市乌尔禾区柳园街道百口泉玉溪路 3 号		
受检单位	: 新疆君威成鑫电气设备制造有限公司		
受检单位地址	: 新疆克拉玛依市乌尔禾区柳园街道百口泉玉溪路 3 号		
检验类别	: 现场检测	测试日期	: 2026 年 06 月 10 日-2026 年 06 月 15 日
签发日期	: 2026 年 06 月 15 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: HYI20260615A0261

声明

本报告仅对新疆君威成鑫电气设备制造有限公司本次现场调查、采样检测的作业场所、岗位及人员负责,检测数据与评价结论仅适用于该单位职业卫生台账归档、职业病危害项目申报、安全生产监督检查、内部职业健康管理等场景,严禁用于商业宣传、篡改转借及其他非合规用途。

本报告严格依据国家现行职业卫生法律法规、标准规范编制,内容真实、客观、公正。未经本检测评价单位书面许可,任何单位、个人不得擅自节选、复制、篡改本报告全部或部分内容。

本次现场勘查、点位布设、采样检测、实验室分析、数据核算、报告编制与审核全流程,严格执行《职业卫生技术服务工作规范》(GBZ 331-2024),检测仪器均经法定计量检定合格,所有工作环节可追溯、可复核。

本报告评价结论仅适用于企业当前厂区布局、生产工艺、设备配置、原辅材料、作业制度及人员架构。若后期企业调整生产工序、新增设备、变更加工工艺、扩大生产规模,需重新开展职业病危害识别、检测与评价工作。

一、总论

1.1 项目背景与评价目的

新疆君威成鑫电气设备制造有限公司位于新疆克拉玛依市乌尔禾区,厂区设有生产车间与办公区域,主营电气机械设备加工制造,生产工序包含原料分割、壳体委外焊接、整机结构化组装,现场配备激光切割机、钻铣床、卧式车床、摇臂钻床、激光打标机、空压机等加工设备,使用碳钢板、不锈钢板等原辅材料。生产过程机械运转、板材切割会产生噪声、金属粉尘、激光辐射等潜在职业病危害因素。

为严格落实《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生管理规定》等法定要求,全面排查企业各岗位职业病危害因素种类、分布及接触水平,核查现有防护措施的有效性,梳理职业卫生管理短板,划分危害风险等级,制定针对性整改及常态化管控方案,切实保障全体员工职业健康安全,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:

全面识别生产车间、办公区域各类职业病危害因素,统计危害接触岗位、人员及每日接触时长;

通过现场采样、实验室检测,判定各危害因素浓度/强度是否符合国家职业接触限值标准;

综合评价工程防护、个体防护、职业卫生管理制度、职业健康监护的落实情况;

排查现场安全隐患,提出可落地的整改措施与长效管理建议,为企业职业卫生合规运营提供技术支撑。

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》、《职业病危害项目申报管理办法》、《职业健康监护技术规范》(GBZ 188)、《职业病分类和目录》。

1.2.2 技术标准与规范

《职业病危害评价通则》(GBZ/T 277-2016)、《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)、《职业卫生技术服务工作规范》(GBZ 331-2024)、《金属制品业职业卫生技术规范》。

1.3 评价范围与内容

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: HYI20260615A0261

评价范围: 企业 1 座生产车间(原料分割、设备加工、整机组装区域)、全部办公区域,覆盖生产岗位、技术岗位、行政岗位、销售岗位所有作业场所。评价内容: 企业概况调查、生产工艺与设备原辅材料梳理、职业病危害因素识别、现场采样检测、数据分析判定、防护设施评价、个体防护管理评价、职业卫生制度核查、风险分级、隐患排查、整改建议及综合评价结论。

二、用人单位基本情况

2.1 企业概况

单位名称: 新疆君威成鑫电气设备制造有限公司 经营地址: 新疆克拉玛依市乌尔禾区柳园街道百口泉玉溪路 3 号 厂区面积: 7522.76 平方米 车间配置: 1 座生产车间 行业类别: 电气机械和器材制造业 主营产品: 电气机械设备 作业制度: 每日工作 8 小时, 每周工作 5 天, 实行白班单班制 人员配置: 现有员工共计 16 人, 其中生产工人 5 人, 技术人员 4 人, 行政人员 5 人, 销售人员 2 人。

2.2 主营业务、生产设备与原辅材料

主营业务: 电气机械设备加工、制造、组装与销售。主要生产设备: 激光切割机、钻铣床、卧式车床、摇臂钻床、激光打标机、空压机。主要原辅材料: 碳钢板、不锈钢板(壳体焊接工序全部委托外部单位完成, 厂区内无焊接作业)。生产工艺流程: 原料分割 → 壳体委外焊接 → 整机结构化组装。

2.3 现场岗位及防护情况调查

结合现场实地勘查、岗位走访, 编制职业病危害因素现场调查记录表:

表格

车间 / 生产线	岗位 / 位置	工位设备名称	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
生产车间	生产区	多台生产加工设备	5	噪声、金属粉尘、激光辐射	5	8	整体: 车间自然通风 + 机械通风, 原料分割、设备设置基础减震装置; 个人: 统一配发工服、劳保手套	加工、整机组装岗位
无生产	办公区	技术人员	0	无生产性危害因素	4	8	常规办公环境, 通风、照明齐全, 无特殊防护要求	纯办公岗位
无生产	办公区	行政人员	0	无生产性危害因素	5	8	常规办公环境, 通风、照明齐全, 无特殊防护要求	纯办公岗位
无生产	办公区	销售人员	0	无生产性危害因素	2	8	常规办公环境, 通风、照明齐全, 无特殊防护要求	纯办公岗位

2.4 职业病危害因素识别与接触人员统计

结合生产工艺、设备运行工况及现场排查结果, 综合判定本企业职业病危害因素及接触情况:

生产性噪声: 激光切割机、钻铣床、车床、空压机等设备运行产生, 接触人数 5 人(全体生产工人);

金属粉尘: 钢板切割、机加工过程产生金属颗粒物, 接触人数 5 人;

激光辐射: 激光切割机、激光打标机作业产生, 接触人数 5 人;

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: HYI20260615A0261

办公区域（技术、行政、销售岗位）：无国家法定职业病危害因素，接触人数 0 人。

原申报“噪声及其他危害因素接触人数为 0 人”与现场实际工况不符，本次以现场实地识别、检测结果为准。

三、检测方案与实施

3.1 检测依据

严格遵循 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 标准，结合企业每日 8 小时、每周 5 天的作业制度，采用个体采样 + 定点采样相结合的方式，合理设置采样时长、流量与检测频次，保障检测数据真实反映人员实际暴露水平。

3.2 检测点位与项目布设

表格

序号	检测区域 / 岗位	检测项目	接触人数	采样方式	检测频次
1	原料分割、机加工岗位	8h 等效噪声、金属总粉尘、激光辐射	5	个体采样 + 定点采样	2 次 / 天，连续 2 天
2	整机组装岗位	8h 等效噪声	5	定点采样	2 次 / 天，连续 2 天
3	办公区域	无检测项目	11	-	-

3.3 检测仪器与质量控制

本次使用经法定计量检定合格且在有效期内的设备：个人噪声剂量计、智能粉尘采样器、激光辐射检测仪、温湿度检测仪等。样品采集、密封运输、实验室分析、数据核算全程执行双人复核制度，原始记录完整留存，检测数据具备法律效力。

四、检测结果与综合分析

4.1 危害因素检测结果汇总表

表格

危害因素	检测岗位	检测均值	职业接触限值	单项判定	备注
8h 等效 A 声级噪声	生产全岗位	82.7dB(A)	85dB(A)	合格	设备间断作业，瞬时噪声偏高
金属总粉尘	切割、机加工岗位	1.8mg/m ³	8mg/m ³	合格	通风条件良好，粉尘无积聚
激光辐射	激光切割、打标岗位	符合国标限值	GBZ 2.2-2019	合格	设备自带基础防护挡板

4.2 分项结果分析

噪声危害：车间各类加工设备运行产生持续性噪声，8 小时等效噪声值 82.7dB(A)，低于 85dB(A) 的国家标准。但设备启停、满负荷加工时瞬时噪声峰值较高，员工每日 8 小时连续暴露，长期不规范防护易引发听觉疲劳。

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: HYI20260615A0261

金属粉尘: 钢板分割、机床加工产生微量金属粉尘, 实测浓度远低于限值, 车间通风系统可有效扩散粉尘, 无呼吸系统慢性损伤风险。

激光辐射: 激光设备自带防护结构, 现场辐射强度符合标准, 但若作业人员违规拆除防护、近距离直视激光束, 存在眼部、皮肤损伤风险。

办公区域: 技术、行政、销售岗位仅开展室内办公工作, 无职业病危害因素, 作业环境良好。

五、防护设施与职业卫生管理现状评价

5.1 工程防护设施评价

噪声防护: 生产设备底座加装简易减震垫, 设备分区布置, 车间墙体具备基础隔音效果; 短板: 未设置独立隔音操作区, 高噪声设备集中区域降噪能力不足。

粉尘防护: 车间配备自然通风与轴流风机, 可扩散加工粉尘; 短板: 切割、打磨工位无局部集尘装置, 粉尘存在无组织逸散现象。

激光辐射防护: 激光切割机、打标机自带防护外壳与遮光挡板, 基础防护有效。

通用防护: 车间采光、照明正常, 无密闭死角。

5.2 个体防护用品配备与使用评价

企业为 5 名生产工人配发工作服、劳保手套, 未针对性配备防噪声耳塞、防尘口罩、激光护目镜等专项防护用品。现场检查发现, 员工作业时仅佩戴基础劳保用品, 专项防护缺失, 存在健康隐患; 防护用品领用、更换台账未建立。

5.3 职业卫生管理现状

已完成职业病危害项目基础申报, 车间关键区域张贴简易安全标识;

现有基础安全操作规程, 未单独制定职业病防护专项规程;

现存短板: 未建立完整职业卫生管理制度; 无职业卫生专项培训、应急演练记录; 未组织生产人员开展针对性职业健康体检; 防护设施、个体防护用品管理台账缺失。

六、现存隐患与风险分级

6.1 主要现存隐患

切割、机加工工位无局部除尘设施, 金属粉尘无组织扩散; 高噪声岗位缺少专项降噪防护。

生产人员未配备防尘口罩、防噪声耳塞、激光护目镜等必备个体防护用品。

职业卫生管理制度、台账、专项培训、应急体系不完善。

未组织接触危害岗位员工开展职业健康体检, 职业健康监护缺失。

6.2 职业病危害风险分级

依据《用人单位职业病危害风险分级管控指南》, 结合检测数据、作业工况、防护及管理现状综合判定: 新疆君威成鑫电气设备制造有限公司工作场所职业病危害整体风险为低风险, 所有危害因素检测结果均符合国家标准, 无超标点位, 但防护及管理存在多处短板, 需及时整改。

七、整改措施与常态化管控建议

7.1 工程防护优化

在激光切割、机床加工工位加装局部集尘罩, 配套小型除尘设备, 抑制金属粉尘逸散。

为空压机、车床等高噪声设备增设隔音挡板, 定期检修设备减震部件, 降低瞬时噪声。

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: HYI20260615A0261

定期检查激光设备防护结构, 严禁拆除、损坏原厂防护装置。

每月检修车间通风设备, 保证通风换气效率。

7.2 个体防护精细化管理

按照岗位危害配齐防护用品: 生产人员统一配发 KN95 防尘口罩、防噪声耳塞、激光护目镜, 并明确更换周期。

建立防护用品领用、发放、更换、报废台账, 安排专人管理。

现场安全员每日巡查, 监督员工全程规范佩戴防护用品。

7.3 职业卫生体系完善

健全《职业病危害防治责任制》《防护设施维护制度》《职业健康监护制度》等全套管理制度。

每季度开展职业卫生专项培训, 讲解噪声、粉尘、激光的危害及防护知识。

编制职业病应急预案(电光性眼炎、粉尘刺激、听力不适等场景), 每年至少开展 1 次应急演练。

立即组织 5 名生产工人开展岗前 / 在岗职业健康体检, 建立一人一档健康档案, 按期复检。

补充完善职业病危害警示标识、岗位告知卡, 张贴于生产工位醒目位置。

7.4 常态化管控要求

严格执行每年 1 次职业病危害定期检测制度; 委外焊接工序需同步核查外协单位职业卫生管控情况。

建立“隐患排查 - 整改 - 复查”闭环台账, 每月开展职业卫生隐患自查。

严禁私自新增高污染、高风险设备及工序, 若工艺变更需提前开展危害识别。

八、综合评价结论

新疆君威成鑫电气设备制造有限公司厂区面积 7522.76 m², 设 1 座生产车间, 现有员工 16 人, 其中生产工人 5 人。主要工序为原料分割、整机组装, 壳体焊接委外加工。现场主要职业病危害因素为噪声、金属粉尘、激光辐射, 办公区域无职业病危害因素。

本次检测所有点位的危害因素浓度 / 强度均符合《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, 无超标岗位、无超标危害因素, 整体职业病危害风险为低风险。

企业目前存在专项防护设施不足、个体防护用品配备缺失、职业卫生管理及健康监护不完善等问题, 虽未造成危害超标, 但存在潜在职业健康隐患, 必须按本报告要求限期整改。

企业全面落实各项整改措施、完善管理体系后, 作业环境可完全满足《中华人民共和国职业病防治法》及相关规范要求, 能够有效防范职业病发生, 实现合规运营。

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