



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 上海云鹤机电技术有限公司 (嘉善生产基地)

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: HYI20260305A1209

样品名称	: 职业病危害因素	型号规格	: /
联系人	: 樊荣平	联系电话	: 13601702112
委托单位	: 上海云鹤机电技术有限公司（嘉善生产基地）		
委托单位地址	: 浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇亭耀东路 60 号 1 号楼 1 楼		
生产单位	: 上海云鹤机电技术有限公司（嘉善生产基地）		
生产单位地址	: 浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇亭耀东路 60 号 1 号楼 1 楼		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2026 年 02 月 25 日-2026 年 03 月 04 日
签发日期	: 2026 年 03 月 05 日		
检验依据	: 依照客户指定标准		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 7℃-15℃	环境湿度	: 68%
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



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.



目录

- 一、 检测与评价依据 3
- 二、 受检企业概况 3
- 三、 受检企业现场情况 3
- 四、 工作场所职业性有害因素检测结果评价 4
- 五、 改进措施和建议 4
- 六、 工作场所职业病危害因素检测结果报告 5-8



一、检测与评价依据

(一) 法律、法规、规章

《中华人民共和国职业病防治法》 主席令第 24 号, 2018 年 12 月 29 日修订

《中华人民共和国安全生产法》 主席令第 13 号, 2020 年 9 月 1 日起实施

《中华人民共和国劳动法》全国人民代表大会常务委员会, 2018 年 12 月 29 日
修订 《中华人民共和国劳动合同法》主席令第 73 号, 2013 年 7 月 1 日实施

《工作场所职业卫生监督管理规定》国家安全生产监督管理总局令第 47 号 2012
年 6 月 1 日起实 国家安监总局办公厅关于印发职业卫生技术服

务机构工作规范的通知, 安监总厅安健 (2014)39 号

(二) 职业卫生标准

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》

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》



报告编号: HYI20260305A1209

三、受检企业现场情况

采样当天, 生产运作正常, 各车间有设置排气口, 各职业健康危害岗位有配备耳塞、口罩等 劳保用品。

车间	工位标识	设备/岗位	检测点	检测位置	检测项目	
生产车间	1	激光切割机	测点 1	激光切割岗位 1	激光辐射	
			测点 2		噪声	
	2~4	折弯机	测点 3	折弯机岗位 3	噪声	
	5	数控冲床	测点 4	数控冲床岗位 5	噪声	
	6、7	大压机	测点 4	大压机岗位 6	噪声	
	17	剪板机	测点 4	剪板机岗位 17	噪声	
	18~20	焊接机		测点 5	气保焊岗 19	电焊烟尘(总尘)
				测点 6		锰及其无机化合物(按 MnO ₂ 计)
				测点 7		金属镍与难溶性镍化合物(按 Ni 计)
				测点 8		臭氧
				测点 9		氮氧化物
				测点 10		一氧化碳
				测点 11		电焊弧光
测点 12	噪声					
测点 13	高温					

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: HYI20260305A1209

21	打磨机	测点 14	手持打磨机岗位 21	其他粉尘(铁尘)(总尘)
		测点 12		噪声
28~34	钻床	测点 19	钻床岗位 29	噪声
		测点 20	钻床岗位 34	噪声
8~16	小压机	测点 19	小压机岗位 9	噪声
		测点 20	小压机岗位 14	噪声
26、27	铣床	测点 19	铣床岗位 27	噪声
		测点 20	铣床岗位 26	噪声
35	切割机	测点 24	木工切割岗位 35	木粉尘(硬)(总尘)
		测点 25		噪声
22、23	锯床	测点 26	锯床岗位 22	其他粉尘(铁尘)(总尘)
		测点 28		噪声
24、25	冲孔机	测点 28	冲孔岗位 24	噪声
		测点 30		其他粉尘(铁尘)(总尘)

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: HYI20260305A1209

四、工作场所职业性有害因素检测结果评价

(一)检测结果汇总见:六、工作场所职业病危害因素检测结果报告 AYDS(检)字 2026 第 0531 号。

(二)本次检测工作场粉尘有毒物质,检测结果均符合国家职业接触限值;

(三)本次四测量工作场所噪声,测量结果均符合国家职业接触限值。

五、改进措施和建议

1、本次有毒物质检测结果均未超过国家卫生标准要求,但用人单位必须维护好接触岗位的防护设施正常运作,保持良好的通风,防止毒物积蓄,同时为劳动者提供具有 LA 标识的个人防护用品。

2、本次噪声测量结果均未超过国家卫生标准要求,但噪声可造成听力受损乃至噪声 耳聋,同时对人体多个系统,如神经、心血管、内分泌、消化等亦可造成危害。但存在噪声的作业地点,建议用人单位对生产设备或工艺过程采取降噪和减振设施,为劳动者配备防护耳塞。

3、企业应按 GB/T11651-2008《个体防护装备选用规范》为操作工人配备合格的防毒

和防尘口罩等个人防护用品,并督促其正确佩戴。

4、企业应在车间醒目位置设置职业病危害警示标识和告知卡。

5、根据《职业病防治法》的要求,委托有职业健康体检资质的机构对劳动者进行职业健康检查,检查项目和周期参见《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014)有关要求。

6、本次检测和评价仅对委托当次工作场所负责,检测结果并不能代表其它工作日的实际情况。

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



六、工作场所职业病危害因素检测结果报告

检测类别:	委托检测		
委托单位:	上海云鹤机电技术有限公司（嘉善生产基地）		
受检单位:	上海云鹤机电技术有限公司（嘉善生产基地）		
受检地址:	浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇亭耀东路 60 号 1 号楼 1 楼		
样品名称:	工作场所颗粒物粉尘（活性炭管、微孔滤膜、测尘滤膜、吸收液）、物理因素		
样品描述:	活性炭管颗粒无松散，滤膜完好无损，吸收液无污染。		
样品来源:	现场采样		
采样日期:	2026 年 02 月 25 日	采样人员:	蔡永隆、付文昕
收样日期:	2026 年 02 月 25 日	完检日期:	2026 年 03 月 04 日
检测人员:	农柳燕、陈诚		
采样依据:	GBZ 159-2004《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》 GBZ2.1-2007《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》		
检测依据:	1、GBZ/T189.8-2007《工作场所物理因素测量第 8 部分：噪声》 2、GBZ/T300.66-2017《工作场所空气有毒物质测定第 1 部分：粉尘》		
检测设备:	1、BT25S 十万分之一天平 AYDS004 2、GC-2010Plus 气相色谱仪 AYDS001 3、PC-A-300 个体空气采样器 AYDS052/AYDS0053 4、ASV5910-2B 声级计 AYDS146		

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.



2、检测项目及结果

2.1 工作场所空气中有毒物质-时间加权平均浓度和短时间接触浓度(单位: mg/m^3)

车间	检测位置	接触时间(h/d)	检测项目	检测结果(mg/m^3)				判断
				CMAC	CSTEL	C	CPE	
生产车间	气保焊岗位 19	2	电焊烟尘(总尘)	/	/	0.03	0.17	符合
			锰及其无机化合物(按 MnO_2 计)	/	/	<0.002	<0.002	符合
			金属镍与难溶性镍化合物(按 Ni 计)	/	/	<0.013	<0.013	符合
			氮氧化物	/	<0.012	<0.012	/	符合
			一氧化碳	/	2.6	0.6	/	符合
			臭氧	<0.01	/	/	/	符合
生产车间	手持打磨机岗位 21	0.5	其他粉尘(铁尘)(总尘)	/	/	<0.03	0.10	符合
	木工切割岗位 35	1	木粉尘(硬)(总尘)	/	/	<0.03	0.13	符合

2.2 工作场所噪声(单位: dB(A))

车间	岗位	作业点	日接触时间(h)	检测结果 dB(A)	每天 8h 等效声级 dB(A)	判断
生产车间	激光切割岗位 1	激光切割岗位 1	8	83.2	83.2	符合
	折弯机岗位 3	折弯机岗位 3	8	72.7	72.7	符合
	数控冲床岗位 5	数控冲床岗位 5	0.5	90.4	89.8	符合

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



		大压机 岗位 6	0.25	91.1				
		剪板机 岗位 17	0.25	78.2				
		剪板机区	7	70.6				
	气保焊岗位 19	气保焊岗位 19	气保焊 岗位 19	2	75.7	79.4	符合	
			手持打磨机 岗位 21	0.5	90.5			
			手持打磨区	5.5	70.4			
	钻床岗位 29	钻床岗位 29	钻床岗位 29	0.25	73.1	83.4	符合	
			小压机岗位 9	1	92.2			
			铣床岗位 27	0.25	72.0			
			铣床区	6.5	70.4			
	生产车间	钻床岗位 34	钻床岗位 34	钻床岗位 34	0.25	73.5	83.0	符合
				小压机 岗位 14	1	91.8		
铣床岗位 26				0.25	72.2			
铣床区				6.5	70.2			
木工切割 岗位 35		木工切割 岗位 35	木工切割岗 位 35	1	86.2	78.0	符合	
			木工切割区	7	70.7			
锯床岗位 22		锯床岗位 22	锯床岗位 22	0.5	82.5	74.1	符合	
			冲孔岗位 24	0.5	79.2			
			冲孔区	7	70.4			

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.


表 4-12 高温检测结果一览表

车间	检测位置	接触时间率 (%)	体力劳动强度等级(级)	WBGT 指数平均值 (°C)
生产车间	气保焊岗位 19	25	II	12.4

注: 高温检测时间非夏季最热月, 检测结果仅供参考, 不予以判断。

表 4-13 电焊弧光检测结果判断一览表

车间	检测岗位	测量部位	Een ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	判断
生产车间	气保焊岗位 19	面罩内左眼	<0.1	符合
		面罩内右眼	<0.1	

表 4-14 激光检测结果判断一览表

车间	检测位置	波长 (nm)	照射时间 (S)	测量部位	检测结果		判断
					照射量 (J/cm^2)	辐照度 (W/cm^2)	
生产车间	激光切割岗位 1	1011	28800	镜内眼部	/	3.6×10^4	符合
				裸露脸部	/	3.7×10^4	

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.



3、说明

3.1 本次检测布点和检测项目均由委托方指定，现场采样(检测)方案经委托方确认。

3.2 符号的意义：“<”表示结果低于最低检出浓度。

3.3 “CTWA”时间加权平均浓度：是以时间权数规定的8h工作日、40h工作周的平均接触浓度。

3.4 “CSTEL”短时间接触浓度：短时间(15min)接触的浓度。

3.5 “CPE”峰接触浓度：在短时间的可分析的时间段内(不超过15min)确定的空气中特定物质的最大或峰值浓度。

3.6 “PC-TWA”时间加权平均容许浓度：是以时间权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度。

3.7 “PC-STEL”短时间接触容许浓度：在遵守PC-TWA的前提下容许短时间(15min)接触的浓度。

3.8 “PC-PE”峰接触浓度：对未制定PC-STEL的化学有害因素，在遵守PC-TWA的前提下，容许在一个工作日内发生的任何一次短时间(15min)超出PC-TWA水平的最大接触浓度。

3.9 “LEX,8h”8小时等效声级:根据能量原理将一天实际工作时间内接触噪声强度规格化到工作8h的等效声级。

3.10 苯，甲苯时间加权平均容许浓度(PC-TWA) $6\text{mg}/\text{m}^3$ ；短时间接触容许浓度(PC-STEL) $10\text{mg}/\text{m}^3$

二甲苯时间加权平均容许浓度(PC-TWA) $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；短时间接触容许浓度(PC-STEL)

$100\text{mg}/\text{m}^3$ 甲醛最高容许浓度(MAC) $0.5\text{mg}/\text{m}^3$

其他粉尘-总尘时间加权平均容许浓度(PC-TWA) $8\text{mg}/\text{m}^3$



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