



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

送检企业: 江苏中凯暖通设备有限公司

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.

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: HYI20260902A1149

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	:	江苏中凯暖通设备有限公司			
委托单位地址	:	靖江市季市镇文卫路 66 号			
生产单位	:	江苏中凯暖通设备有限公司			
生产单位地址	:	靖江市季市镇文卫路 66 号			
检验类别	:	定期检测	测试日期	:	2026 年 08 月 25 日-2026 年 09 月 02 日
签发日期	:	2026 年 09 月 02 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	:	30.6℃	环境湿度	:	58.3%
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



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



报告编号: HYI20260902A1149

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》

二、受检企业概况

/

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



报告编号: HYI20260902A1149

三、受检企业现场情况

采样当天，施工过程正常，各职业健康危害岗位有配备耳塞、口罩等 劳保用品。

检测岗位	检测点/检测对象	作业人数	接触时间(h/d)	接触职业病危害因素	检测职业病危害因素	采样方式	采样频次(次/天)	职业病防护设施及运行情况	个体防护用品及配戴情况
生产车间	电焊作业点	2	1	电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射、噪声	电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射、噪声	定点短时间	3/1	无	佩戴防护面罩、防尘口罩
	铆接机作业点	6	2	噪声	噪声	定点短时间	3/1	无	工人无防护
	折弯机作业点	2	1	噪声	噪声	定点短时间	3/1	无	工人无防护
	剪板机作业点	2	3	噪声	噪声	定点短时间	3/1	无	工人无防护
	冲床作业点	2	1	噪声	噪声	定点短时间	3/1	无	工人无防护
	装配作业点	2	4	噪声	噪声	定点短时间	3/1	无	工人无防护

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: HYI20260902A1149

使用的主要原辅料

序号	名称	主要成分	形态	消耗量
1	钢板	钢	固态	502 吨/年
2	电焊条	含锰焊条	固态	500 公斤/年

现场采样(测量)布点示意图

岗位名称	操作点	检测职业病危害因素名称	标点
生产车间	电焊作业点	电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射、噪声	1
	铆接机作业点	噪声	2
	折弯机作业点	噪声	3
	剪板机作业点	噪声	4
	冲床作业点	噪声	5
	装配作业点	噪声	6

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: HYI20260902A1149

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 2025 第 0531 号。
- (二)本次检测工作场所电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射，检测结果均符合国家职业接触限值；
- (三)本次检测工作场所噪声，测量结果均符合国家职业接触限值。

五、改进措施和建议

- 1、本次电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射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



报告编号: HYI20260902A1149

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:	江苏中凯暖通设备有限公司		
受检单位:	江苏中凯暖通设备有限公司		
施工场所地址:	靖江市季市镇文卫路 66 号		
样品名称:	工作场所电焊烟尘、锰及其化合物、紫外辐射(活性炭管、微孔滤膜、测尘滤膜、吸收液)、噪声因素		
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 08 月 25 日	采样人员:	蔡永隆、付文听
收样日期:	2026 年 08 月 25 日	完检日期:	2026 年 09 月 02 日
检测人员:	农柳燕、陈诚		
采样依据:	《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)		
检测依据:	《工作场所空气中粉尘测定》(GBZ/T 192.1-2007) 《工作场所噪声测量规范》(GBZ/T 189.8-2007) 《工作场所空气有毒物质测定第 17 部分: 锰及其化合物》(GBZ/T 300.17-2017) 《工作场所物理因素测量第 6 部分紫外辐射》(GBZ/T 189.6-2007)		
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.

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: HYI20260902A1149

2. 检测结果

化学有害因素检测结果与分析

检测岗位	检测点/检测对象	检测项目	检测结果		职业接触限值		判定结果
			CTWA mg/m ³	CPE mg/m ³	PC-TWA mg/m ³	PE mg/m ³	
生产车间	电焊作业点	锰及其化合物	<0.006	<0.006	0.15	0.45	合格
		电焊烟尘	0.06	0.6	4	12	合格

噪声检测结果与分析

检测岗位	检测点/检测对象	等效声级 LEX, 8h[dB(A)]	职业接触限值 [dB(A)]	判别
生产车间	电焊作业点	64.4	85	合格
	铆接机作业点	64.8		合格
	折弯机作业点	63.7		合格
	剪板机作业点	64.9		合格
	冲床作业点	61.6		合格
	装配作业点	60.7		合格

紫外辐射检测结果与分析

检测岗位	检测点/检测对象	E _{eff}	职业接触限值 μW/cm ²	判别
生产车间	电焊作业点	0.001	0.24	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.

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: HYI20260902A1149

七、检测结论

所有检测岗位化学有害因素检测结果均符合《工作场所有害因素职业 接触限值第 1 部分: 化学有害因素》(GBZ2.1-2019) 标准要求。

生产车间冲床作业点岗位噪声检测结果合格;

其余检测岗位噪声、紫外辐射检测结果均符合《工作场所有害因素职业 接触限值第 2 部分: 物理因素》(GBZ2.2-2007) 标准要求。

八、建议对策

①对于噪声检测岗位, 建议企业为岗位工人选配 SNR 值 20~25dB(A) 的防噪声耳塞或耳罩; 其余检测岗位噪声检测结果虽符合国家职业卫生标准, 但其中生产车间装配作业点岗位噪声 8h 等效声级超过 80dB(A), 已经属于噪声作业环境, 工人接触仍会受到影响, 建议企业同样注意加强监管, 督促工人正确佩戴防护耳塞, 佩戴时要注意耳塞或耳罩与耳道的密合性。同时企业还需注意合理安排工人的工作和休息时间, 减小噪声对工人的职业危害。

②企业应继续加强对作业人员的职业健康培训, 提高作业人员的自我保护意识, 同时督促工人及时领取及定期更换个体防护用品, 并保证正常使用。

③依据 GBZ188-2014《职业健康监护技术规范》, 接触职业病危害因素人员应定期进行职业健康检查, 对发现的职业禁忌证人员、疑似职业病或职业病患者应及时进行进一步检查, 并调离接触岗位。

④依据《职业病危害项目申报办法》(国家安全生产监督管理总局令 第 48 号) 的规定, 做好职业病危害项目申报工作。

⑤维护、检修设备过程中, 现场应有专人监护, 并设置警示标志。设备检修时应注意个人防护和保持现场良好的通风状态。在现场就近设置应急救援器材、急救药箱, 并定期举行演练。

⑥受企业委托, 此次检测评价范围为该公司的生产车间, 按照当天实际生产所采用的工艺及使用的原料进行采样/检测, 若公司的技术、工艺、设备、原材料或者生产负荷等发生变化, 导致原职业病危害因素及其相关内容发生重大变化时, 应当重新进行检测评价。

⑦根据国家卫健委第 5 号令规定, 第二十条, 职业病危害严重的用人单位, 应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构, 每年至少进行一次职业病危害因素检测, 每三年至少进行一次职业病危害现状评价。检测、评价结果应当存入本单位职业卫生档案, 并向卫生健康主管部门报告和劳动者公布。

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



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



报告编号: HYI20260902A1149

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. 委托检测仅对来样负责。

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