



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

检测企业: 杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司

检测名称: 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: HYI20250625A1703

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	: 杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司		
委托单位地址	: 浙江省湖州市德清县洛舍镇龙头路 288 号 6A 幢		
生产单位	: 杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司		
生产单位地址	: 浙江省湖州市德清县洛舍镇龙头路 288 号 6A 幢		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2025 年 06 月 10 日-2025 年 06 月 25 日
签发日期	: 2025 年 06 月 25 日		
检验依据	: 依照国家标准及相关法规		
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	: 45.8%
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



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	4
二、 受检企业概况	5
三、 受检企业现场情况	6
四、 工作场所职业性有害因素检测结果评价	7
五、 改进措施和建议	7
六、 工作场所职业病危害因素检测结果报告	8-11



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

杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司是杭州大通汽轮机保温材料有限公司下设分公司，是一家从事透平机保温节能科技研发生产的专业型公司，是保温细分领域—汽轮机、燃气轮机等透平装置的保温节能产品研发、设计、仿真、生产、安装维护等服务的综合服务商。

主要产品有：模块可拆卸保温层、隔音层、化妆板（罩壳）、隔音罩、管套等。其中制作模块可拆卸保温层、隔音层、管套的原材料中含有纤维、粉尘，具体流程包括激光切割棉/布、塞棉、缝纫等，这些制作过程中存在纤维、粉尘产生到空气中，容易被人体吸入，是造成职业病危害的因素；制作化妆板（罩壳）、隔音罩，需要焊接加工，采用氩弧焊、二保焊等焊接方式，作业过程中产生电焊烟尘、弧光辐射、噪声等，也是职业病危害的因素。



报告编号: HYI20250725A1703

三、受检企业现场情况

采样当天,生产运作正常,各车间有设置吸尘口,各职业健康危害岗位有配备手套、口罩等劳保用品。

第几栋几楼	车间/生产线	工位名称	使用设备的数量	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
一楼	生产线	焊接	3台	强紫外线、强光、噪声、光学眼损伤、烫伤	3	5	耳塞、焊接护目镜、电焊劳保鞋、电焊服、焊接面罩、电焊手套	
三楼	生产线	切割	3台	纤维、粉尘	3	8	除尘设备、防尘服、防尘口罩、手套、防护眼镜	
三楼	生产线	缝纫	6台	纤维、粉尘	5	8	除尘设备、防尘服、防尘口罩、手套、防护眼镜	
三楼	生产线	填充	3台	纤维、粉尘	5	8	除尘设备、防尘服、防尘口罩、手套、防护眼镜	
三楼	生产线	装钉	5台	纤维、粉尘	4	8	除尘设备、防尘服、防尘口罩、手套、防护眼镜	

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.



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)本次检测工作场粉尘，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、本次纤维、粉尘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，防止纤维、粉尘积蓄，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护眼镜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。



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:	杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司		
受检单位:	杭州大通汽轮机保温材料有限公司德清分公司		
受检地址:	浙江省湖州市德清县洛舍镇龙头路 288 号 6A 幢		
样品名称:	工作场所颗粒物、粉尘、纤维、物理因素		
样品描述:	/		
样品来源:	现场采样		
采样日期:	2025 年 06 月 10 日	采样人员:	蔡永隆、付文昕
收样日期:	2025 年 06 月 10 日	完检日期:	2025 年 06 月 25 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.



报告编号: HYI20250725A1703

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)

检测项目	采样地点/工位	接触时间 (h/d)	检测结果 (mg/m^3)	CTWA	CSTE	判定结果
粉尘	生产线操作工位	8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
		8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
粉尘	生产线操作工位	8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
		8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
粉尘	生产线操作工位	8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
		8	<0.6	<0.6	<0.6	合格
纤维	生产线操作工位	8	<1.0	<1.0	<1.0	合格
		8	<1.0	<1.0	<1.0	合格
纤维	生产线操作工位	8	<1.0	<1.0	<1.0	合格
		8	<1.0	<1.0	<1.0	合格
纤维	生产线操作工位	8	<1.0	<1.0	<1.0	合格
		8	<1.0	<1.0	<1.0	合格

2.2 工作场所噪声(单位: $\text{dB}(\text{A})$)

检测点位	噪声类型	检测方式	检测结果	接触限值	结果判定
生产车间	稳态	LEX, 8h	80.6	85	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



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) $8\text{mg}/\text{m}^3$



报告编号: HYI20250725A1703

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. 报告无检验、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