



# 检测报告

## Test Report

委托单位: 四川聚鑫泰环境治理有限公司

委托单位地址: 中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区腾飞十路 101 号

检验类别: 评价检验

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: HYI20251202A1414

## 1. 检测结果:

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
样品名称	工作场所空气	检测项目	总粉尘	采样日期	2025年11月25-26日
样品来源	现场采样	样品数量	39	收样日期	2025年11月25-26日
检测类别	评价检测	检测人	袁斌、邓明亮	检测日期	2025年11月25
主要检测仪器	电子天平 (HJH-JC-063)、粉尘采样器 (HJH-JC-016、017)				
依据/方法	GBZ159-2004《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》				
	GBZ/T192.1-2007《工作场所空气中粉尘测定 第1部分:总粉尘浓度》				
	GBZ2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素》				

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: HYI20251202A1414

## 检测结果:

### 一、短间接接触浓度

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测 地点	CPE (mg/m <sup>3</sup> )									职业接触限值 PE (mg/m <sup>3</sup> )	粉尘 性质	结果 判定
			6.27			6.28			6.29					
			1时段	2时段	3时段	1时段	2时段	3时段	1时段	2时段	3时段			
生产 车间	激光切割工	激光切割机操作位	1.18	0.94	1.05	1.00	1.15	1.12	1.01	1.09	0.91	40	其他 粉尘	符合
	焊接工	焊接操作位	1.28	1.43	1.22	1.32	1.40	1.33	1.22	1.41	1.34	20	电焊 烟尘	符合
		打磨操作位*	2.33	2.49	2.67	2.44	2.27	2.57	2.28	2.62	2.41		符合	
	切割工	锯支撑操作位	0.64	0.54	0.57	0.57	0.68	0.43	0.61	0.47	0.69	40	其他 粉尘	符合
/	/	休息位	<0.03	/	/	<0.03	/	/	<0.03	/	/	/	/	符合

注: 本法粉尘的最低检出浓度为 0.03mg/m<sup>3</sup>; 带“\*”接触粉尘为其他粉尘, PE 为: 40mg/m<sup>3</sup>。

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群



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.

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: HYI20251202A1414

## 二、时间加权平均浓度

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	接触时间 (min/d)			C <sub>TWA</sub> (mg/m <sup>3</sup> )			职业接触限值	结果 判定	粉尘 性质
			1 时段	2 时段	3 时段	6.27	6.28	6.29	长时间工作 PC-TWA (mg/m <sup>3</sup> )		
生产车间	激光切割 工	激光切割机操作位	210	60	150	0.91	0.88	0.81	7.29	符合	其他 粉尘
		休息位	90	/	/						
	焊接工	焊接操作位	180	90	90	1.22	1.24	1.21	3.65	符合	电焊 烟尘
		打磨操作位	20	20	20						
		休息位	90	/	/						
	切割工	锯支撑操作位	120	60	60	0.29	0.27	0.29	7.29	符合	其他 粉尘
		休息位	270	/	/						
	喷漆工	喷漆工操作位	100	60	60	0.6	0.65	0.62	0.82	符合	有毒 有害 气体
		休息位	220	/	/						

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: HYI20251202A1414

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
样品名称	工作场所空气	检测项目	锰及其无机化合物	采样日期	2025年11月25-26日
样品来源	现场采样	样品数量	12	收样日期	2025年11月25-26日
检测类别	评价检测	检测人	袁斌、邓明亮	检测日期	2025年11月25
主要检测仪器	原子吸收分光光度计 (HJH-JC-095)、粉尘采样器 (HJH-JC-018)				
依据/方法	GBZ159-2004《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》				
	GBZ/T300.17-2017《工作场所空气有毒物质测定 第17部分: 锰及其化合物》				
	GBZ2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素》				

## 一、短间接接触浓度

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	C <sub>PE</sub> (mg/m <sup>3</sup> )									职业接触限值 PE (mg/m <sup>3</sup> )	结果 判定
			6.27			6.28			6.29				
			1时段	2时段	3时段	1时段	2时段	3时段	1时段	2时段	3时段		
生产车间	焊工	焊接操作位	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.75	符合
/	/	休息位	<0.01	/	/	<0.01	/	/	<0.01	/	/		符合

注: 本法锰及其无机化合物的最低检出浓度为 0.01mg/m<sup>3</sup>。

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: HYI20251202A1414

## 二、时间加权平均浓度

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	接触时间 (min/d)			C <sub>TWA</sub> (mg/m <sup>3</sup> )			职业接触限值	结果判定
			1 时段	2 时段	3 时段	6. 27	6. 28	6. 29	长时间工作 PC-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	
生产车间	焊接工	焊接操作位	180	90	90	<0.01	<0.01	<0.01	0.14	符合
		休息位	150	/	/					

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: HYI20251202A1414

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
结果来源	现场检测	检测项目	噪声	检测人	袁斌、邓明亮
检测类别	评价检测	检测时间	2025年11月25日		
主要检测仪器	多功能声级计 (HJH-JC-120)、声校准器 (HJH-JC-084)				
依据/方法	GBZ/T189.8-2007《工作场所物理因素测量 第8部分: 噪声》				
	GBZ2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分: 物理因素》				

## 检测结果:

### 一、噪声频谱检测值

车间/工段	岗位/工种	检测地点	LAeq, Te dB (A)	频谱 (Hz)									
				31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	16K
生产车间	开平工	开平机操作位	76.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	激光切割工	激光切割机操作位	77.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	剪板工	剪板机操作位	80.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	折弯工	折弯机操作位	74.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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: HYI20251202A1414

车间/工段	岗位/工种	检测地点	LAeq, Te dB(A)	频谱 (Hz)									
				31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	16K
		冲床操作位	88.3	74.8	68.5	84.0	84.1	88.6	85.4	80.6	83.4	68.8	68.6
	焊接工	焊接操作位	79.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		打磨操作位	87.4	71.8	69.3	64.0	64.1	68.0	75.3	81.4	82.4	79.8	78.0
	切割工	锯支撑操作位	89.2	72.3	73.4	74.2	76.9	77.4	78.4	83.2	85.7	88.7	90.3
	组装工	组装操作位	78.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		包装操作位	76.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	休息位	58.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：以上频谱检测值未经过 A 计权网络修正值修正。

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: HYI20251202A1414

## 二、检测（计算）结果

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	接触时间 (min/d)	L <sub>Aeq, Te</sub> dB(A)	L <sub>EX, 8h</sub> dB(A)	职业接触限值 dB(A)	判定结果
生产车间	开平工	开平机操作位	420	76.8	76.2	85	符合
		休息位	90	58.6			
	激光切割工	激光切割机操作位	420	77.6	77.0		符合
		休息位	90	58.6			
	剪板工	剪板机操作位	420	80.8	80.2		符合
		休息位	90	58.6			
	折弯工	折弯机操作位	360	74.8	80.3		符合
		冲床操作位	60	88.3			
		休息位	90	58.6			
	焊接工	焊接操作位	360	79.2	81.2		符合
		打磨操作位	60	87.4			
		休息位	90	58.6			
	切割工	锯支撑操作位	240	82.2	83.2		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.



报告编号: HYI20251202A1414

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	接触时间 (min/d)	LAeq, Te dB(A)	LEX, 8h dB (A)	职业接触限值 dB (A)	判定结果
		休息位	270	58.6	77.2		符合
	组装工	组装操作位	240	78.7			
		包装操作位	180	76.2			
		休息位	90	58.6			

注: 以上岗位工作班制均为: 8.5h/d, 5d/w。

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: HYI20251202A1414

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
结果来源	现场检测	检测项目	紫外辐射	检测人	袁斌、邓明亮
检测类别	评价检测	检测日期	2025 年 11 月 25 日		
主要检测仪器	紫外辐照计 (HJH-JC-157)				
依据/方法	GBZ/T189.6-2007《工作场所物理因素测量 第6部分: 紫外辐射》				
	GBZ2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分: 物理因素》				

## 检测结果:

车间/ 工段	岗位/ 工种	检测地点	紫外光谱类型	检测结果辐照度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )			8h 职业接触限值 辐照度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	判定结果
				眼部 (罩内)	面部 (罩内)	肢体及其它 暴露部位		
生产 车间	焊接工	焊接操作位	电焊弧光	0.1	0.1	/	0.24	符合

注: 本仪器的最低检出辐照度为  $0.1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

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: HYI20251202A1414

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
结果来源	现场检测	检测项目	照度	检测日期	2025年11月25日
检测类别	评价检测	检测人	袁斌、邓明亮		
主要检测仪器	数字式照度计 (HJH-JC-221)				
依据/方法	GB/T 5700-2008 《照明测量方法》				
	GB50034-2013 《建筑照明设计标准》				

## 检测结果:

序号	车间/ 工段	检测地点	检测条件	照明性质	检测结果 (lx)	标准值 (lx)	判定结果
1	生产 车间	激光切割机操作位	0.75m 水平面	一般照明	369	300	达标
2		折弯机操作位			362	300	达标
3		焊接操作位			380	300	达标
4		组装操作位			393	300	达标

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: HYI20251202A1414

被检测单位	四川聚鑫泰环境治理有限公司				
结果来源	现场检测	检测项目	微小气候	检测日期	2025年11月25日
检测类别	评价检测	检测人	袁斌、邓明亮		
主要检测仪器	温湿度计(HJH-JC-160)、空盒压力表(HJH-JC-134)、风速仪(HJH-JC-135)				
依据/方法	GB/T18204.1-2013 《公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素》				

### 检测结果:

序号	测定时间	车间/工段	检测地点	温度(°C)	相对湿度(%)	气压(KPa)	空气流速(m/s)
1	10:11	生产车间	激光切割机操作位	24.3	64.3	94.83	0.13
2	10:22		折弯机操作位	24.4	63.9		0.17
3	13:32		焊接操作位	26.1	63.7		0.29
4	13:42		组装操作位	26.0	65.2		0.06

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: HYI20251202A1414

## 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