



工作场所职业病危害因素 检测与评价报告

Test Report

送检企业: 江苏创元合度新材料科技有限公司

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.



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	: 江苏创元合度新材料科技有限公司		
委托单位地址	: 江阴市青阳镇青桐路 215 号霞客湾创智园 4 号厂房		
生产单位	: 江苏创元合度新材料科技有限公司		
生产单位地址	: 江阴市青阳镇青桐路 215 号霞客湾创智园 4 号厂房		
检验类别	: 定期检测	测试日期	: 2026 年 05 月 08 日-2026 年 05 月 19 日
签发日期	: 2026 年 05 月 19 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	: 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

报告签发:

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.



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: HYI20260519A1609

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》

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: HYI20260519A1609

二、受检企业概况

江苏创元合度新材料科技有限公司，成立于 2023 年 9 月，位于江苏省江阴市，注册资本 1053.1916 万元，是表面处理新材料领域的颠覆性技术企业，中国表面工程协会理事单位，从事表面处理新技术的研发与应用。公司汇聚了一支由一位院士、三位教授领衔的高层次人才队伍，研发团队占员工总数 60%，其中硕士以上学历人员占比超过三分之二，成员毕业于北京大学、华东理工大学、德国波兹坦大学、德国卡尔斯鲁厄理工学院、美国加州大学尔湾分校等海内外知名学府，核心团队稳定合作时间超过十年，形成了结构合理、持续创新的高精尖研发梯队。

公司核心技术——镍基自催化多原子复合沉积技术（NCALD, Nickel Auto-Catalytic Atomic Liquid Deposition），由北京大学高松院士团队原创，依托稀土材料化学与应用国家重点实验室，融合 CLD、ALD 优势，结合物理化学、无机化学、材料科学、表界面科学、纳米科技等领域研究成果，实现了镍基复合材料制造工艺的颠覆性突破。该技术兼具高耐蚀、高耐磨、高致密、高均匀、高导电、高耐温、高可焊七大卓越性能，在综合性能、成本控制、环保性与市场适用性方面表现优异，先后荣获 2024 年工业和信息化部火炬中心“中国创新创业大赛颠覆性技术创新大赛总决赛（未来制造领域）优胜奖”、2025 年“第二届长三角国家技术创新中心创新创业大赛新材料领域金奖”，并成功入选“国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项”。该技术可实现大规模制造领域中电镀、化学镀镍的高性能替代；电子电路、半导体、通信领域中黄金的低成本替代。

公司始终致力于 NCALD 技术的深度研发、工艺优化、产品生产与高端装备制造，旨在打造具有新质生产力的颠覆性技术企业，公司已建立颠覆性实验室、中试线，赋能行业伙伴，提升全球竞争力。

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: HYI20260519A1609

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。

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)
4楼 临氢材料 实验室	临氢材料 实验室	前处理通 风橱	3套(除油、 酸洗、活化)	盐酸雾、 硫酸雾、 噪声	5	3	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜
4楼 临氢材料 实验室	临氢材料 实验室	NCALD通 风橱	6套(NCALD 反应位)	镍及其化 合物、氨 /碱雾	5	5	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜
4楼 永磁体 实验室	永磁体 实验室	前处理通 风橱	1套(除油、 酸洗、活化)	盐酸雾、 硫酸雾、 噪声	2	3	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜
4楼 永磁体 实验室	永磁体 实验室	NCALD通 风橱	3套(NCALD 反应位)	镍及其化 合物、氨 /碱雾	2	5	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜
4楼 清洁热能 实验室	清洁热能 实验室	前处理通 风橱	1套(除油、 酸洗、活化)	盐酸雾、 硫酸雾、 噪声	2	3	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜
4楼 清洁热能 实验室	清洁热能 实验室	NCALD通 风橱	3套(NCALD 反应位)	镍及其化 合物、氨 /碱雾	2	5	整体:通风橱排风、废气塔; 个人:穿实验服、佩耐酸碱手套、 口罩、防噪声耳塞、护目镜

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.

 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: HYI20260519A1609

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)本次检测工作场废气,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行,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: HYI20260519A1609

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:	江苏创元合度新材料科技有限公司		
受检单位:	江苏创元合度新材料科技有限公司		
受检地址 1:	江阴市青阳镇青桐路 215 号霞客湾创智园 4 号厂房		
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 05 月 08 日	采样人员:	蔡永隆、付文听
收样日期:	2026 年 05 月 08 日	完检日期:	2026 年 05 月 19 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》 GBZ 2.1-2019《工作场所所有害因素职业接触限值化学有害因素》		
检测依据:	GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量第 8 部分: 噪声》 GBZ 2.1-2019《工作场所所有害因素职业接触限值化学有害因素》		
检测设备:	1、AA-7003 原子吸收光度计 AYDS002 2、UV-1800 紫外可见光分光光度计 AYDS007 3、BT25S 十万分之一天平 AYDS004 4、PC-A-300 个体空气采样器 AYDS052/AYDS0053 5、PC-B-5000 个体粉尘采样器 AYDS057 6、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: HYI20260519A1609

2、检测项目及结果

岗位名称	危害因素	检测结果	标准限值	单项判定
鼓风机岗位	噪声	78.2 dB(A)	≤85 dB(A)	合格
废气塔岗位	噪声	79.5 dB(A)	≤85 dB(A)	合格
废气塔岗位	废气 (无组织排放)	无明显异味, 符合厂界排放标准	-	合格
中试试验线 岗位	酸雾 (硫酸雾)	0.42 mg/m ³ (TWA); 0.85 mg/m ³ (STEL)	≤1 mg/m ³ (TWA); ≤2 mg/m ³ (STEL)	合格
中试试验线 岗位	氨	8.3 mg/m ³ (TWA); 15.6 mg/m ³ (STEL)	≤20 mg/m ³ (TWA); ≤30 mg/m ³ (STEL)	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(15 min)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(15 min)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。



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