



项目编号：21604-2025-Q

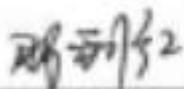
管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：重庆市展未微科技发展有限公司

审核体系：质量管理体系

审核组长（签字）： 明利红 

审核组员（签字）： _____

报告日期： 2025年10月31日

北京国标联合认证有限公司编制

地址：北京市朝阳区北三环东路8号1幢-3至26层101内8层810

电话：010-8225 2376

官网：www.china-isc.org.cn

邮箱：service@china-isc.org.cn





审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
■ 管理体系审核计划（通知）书 ■ 首次会议签到表 ■ 文件审核报告
■ 第一阶段审核报告 ■ 不符合项报告 □ 其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄露。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：

组员：



受审核方名称：重庆市展未微科技服务有限公司

一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
A	明利红	组长	审核员	2023-N1QMS-4093634	34.02.00,34.06.00

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	张恒	向导	受审核方

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方（**质量管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

b) 受审核方文件化的管理体系；本次为**单质量管理体系**审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范；

d) 相关的法律法规：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国消防法》、《污水综合排放标准》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》、《劳动防护用品监督管理规定》、《环境空气质量标准》、《防暑降温措施管理办法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》等。

e) 适用的产品（服务）质量标准：《中华人民共和国民法典》、GB/T 20307-2006 《纳米级长度的扫描电镜测量方法通则》；GB/T 16594-2008 《微米级长度的扫描电镜测量方法通则》；JY/T 0584-2020 《扫描电子显微镜分析方法通则》；JY/T 0581-2020 《透射电子显微镜分析方法通则》；GB/T 18907-2013 《微束分析 分析电子显微术 透射电镜选区电子衍射分析方法》；GB/T 17359-2023 《原子序数不小于11的元



素能谱法定量分析》。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）：合同、技术要求。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年10月30日上午至2025年10月31日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年1月13日至本次审核结束日。

审核方式： 现场审核 远程审核 现场结合远程审核

1.5.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

Q:实验室仪器的技术咨询服务；检验检测

与审核计划一致。

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程（固定及临时多场所请分别注明各自活动过程）

注册地址：重庆市高新区西永街道西永大道 28-2 号 SOHO 楼 OA#-101-01

办公地址：重庆市高新区西永街道西永大道 28-2 号 SOHO 楼 OA#-101-01，02

经营地址：

固定场所地址1：重庆市高新区西永街道西永大道28-2号SOHO楼OA#-101-01，02（实验室仪器的技术咨询服务；检验检测）

固定场所地址2：重庆市沙坪坝区西园北街9号西宸中心东区11栋#124，125（检验检测）

临时场所：无。

临时场所：无。

1.5.4 一阶段审核情况：

于 2025 年 10 月 29 日 08:30 至 2025 年 10 月 29 日 12:30 进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：Q8.5.1 产品和服务的放行。

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整： 未调整； 有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况： 完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款：管理部 Q7.2。

采用的跟踪方式是： 现场跟踪 书面跟踪；



双方商定的不符合项整改时限：2025年11月5日前提提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在2026年10月31日前。

2) 下次审核时应重点关注：Q8.5 生产过程控制；

3) 本次审核发现的正面信息：

- 1、公司各部门管理职责明确。
- 2、公司管理目标基本能达成。
- 3、公司生产订单资料齐全，资料保存规整，整理归档。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：最高管理者对管理体系高度重视和支持，并对标准有一定程度的理解和掌握，积极组织督促和管理各部门，严格贯彻执行管理体系要求，从而确保管理体系正常运行。

2) 风险提示：Q 生产和服务提供过程控制。Q 产品和服务放行控制。管理人员加强质量管理体系文件学习。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：无。

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间：2019年7月31日；管理体系实施时间：2025年1月13日

2) 法律地位证明文件有：公司2019年7月31日成立；营业执照符合要求，按期年审。检验检测机构资质认定证书，证书编号：242221340767；有效期至：2030年1月4日。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：公司人数：15人；目前购买社保人数12人；其余1人属于聘用了实习人员。2人聘请了退休人员。公司人员有流动，会根据生产经营情况对人员进行增减。

倒班情况：白班。有倒班。公司白班：上班时间为：8:30-12:00 13:30-17:30；技术部人员倒班：下午15:00---00:00。按需加班。

4) 范围内产品/服务及流程：

检验检测流程：业务洽谈——收集顾客相关资料——检验检测——数据统计分析——检验——送审——合格交付

技术咨询服务流程：意向客户洽谈——签订合同——数据收集——项目可行性研究——专家会审——出具报告——资料移交

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划

符合 基本符合 不符合

质量管理体系策划是为实现组织质量目标而进行的系统性计划。受审核方审核范围：Q:实验室仪器的技术咨询服务；检验检测，质量管理体系策划如下：



1、管理方针和目标：受审核方制定了管理方针和目标，明确了公司的质量方向和目标，同时激励员工专注于质量。公司管理方针、目标设定及目标实现措施的策划情况：公司最高管理者制定了文件化的管理体系方针：解决客户需求、实现员工价值、节约社会资源、安全第一、珍惜环境、持续发展。公司通过宣传、培训使各阶层人员都理解质量方针并坚持贯彻执行。质量方针与公司战略相适宜。公司制定的质量目标：A：顾客满意度 $\geq 90\%$ ；B：项目交付合格率 100%；C：项目交付及时率 100%；公司管理方针、管理目标设置策划适宜。公司管理目标均已达成；质量目标制定合理，目标均可测量，抽查 2025 年 1-9 月质量目标基本达成；公司对各职能部门也建立了目标分解，各职能部门的目标分解见各职能部门的审核，确定了按月、季度和全年等阶段对各层级质量目标完成情况进行考核评价。由各部门负责人进行考核。

2、公司认证范围为Q:实验室仪器的技术咨询服务；检验检测；公司实施管理体系的具体范围：固定场所地址1：重庆市高新区西永街道西永大道28-2号SOHO楼0A#-101-01，02（实验室仪器的技术咨询服务；检验检测）；固定场所地址2：重庆市沙坪坝区西园北街9号西宸中心东区11栋#124，125（检验检测）；确定了公司内部和外部联系人，确保了管理体系一致性和完整性。

3、管理体系文件的策划：受审核方按照标准要求建立了所需的文件和记录，包括质量手册、程序文件、作业文件以及记录表格等文件化的信息，编制的体系文件基本符合标准规定的要求，能够覆盖和规范体系范围内各部门、岗位的活动。满足公司和可适用的标准的要求。文件策划符合要求。管理体系文件控制：策划的文件控制程序，均满足公司管理体系需求，同时确保了所有文件和记录都按照标准的要求控制和更新，保持了文件和记录的有效性。

4、组织建立组织机构分为：管理层、管理部、技术部、业务部。组织机构策划合理，各领导层、部门职责均符合公司实际服务经营状况。

5、实施和资源规划：公司策划对质量管理体系实施和运作所需的人员、设备、物资等资源的规划和保障。人力资源、设施设备、工作环境等均满足服务的需求。

6. 实施体系监督和测评：日常生产管理服务工作中监督管理体系的有效性和持续改进，同时制定了适当的测评活动，验证了管理体系运作的有效性。

7、内部审核：公司编制了适宜的内部审核实施计划，按照内部审核实施计划，于 2025 年 7 月 16 日进行了内部审核，内部审核发现的不符合项已经有效整改并验证关闭。确保了管理体系符合标准和组织要求，并持续改进。内审结论：确定了质量管理体系运行有效性、适宜性、充分性。同时内审确认了质量改进（包括纠正和预防）的机会和措施。

8、管理评审：公司于 2025 年 8 月 11 日实施了管理评审；对管理体系的有效性和合规性进行评估和审核，制定了改进和改进计划。评审结论：公司质量管理体系能够基本满足标准要求、运行有效。

9、组织对质量管理体系开展管理例会、每年的内部审核、管理评审以及不定期的检查，并持续改进。组织能够利用质量管理体系进行正常运行，满足顾客要求和适用的法律法规要求；组织产品和服务稳定；能够保持产品实现过程稳定受控；能确保产品和服务持续满足要求。组织通过体系的有效应用，以及体系持续改进过程的有效应用；保证符合顾客要求和适用法律法规要求。公司能实现预期的质量目标，提供合



格产品和服务，满足顾客及相关方需求。

公司还关注了持续改进，不断改进管理水平，持续增强实现预期结果的能力，以满足顾客不断发展变化的需求，增强顾客满意。公司严格按相关法律法规运作，质量管理体系在运行中，无相关方投诉和抱怨，无重大质量事故，无重大的客户投诉情况发生。管理体系正常运行。目前为止，没有顾客和相关方投诉，企业能够守法经营，没有发现违法违规情况。

10、公司制定了管理方针目标、确定了组织结构、健全了管理体系机构、决策领导、统一思想、拟定贯标计划等。

公司质量管理体系的策划基本合理。

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 符合 基本符合 不符合

公司 Q:实验室仪器的技术咨询服务；检验检测，产品实现的过程和活动的质量管理控制情况是确保产品开发服务质量的关键步骤。质量管理控制活动和相关的检查点和绩效监测：

1、公司设定了产品质量目标：在产品实现过程中，制定明确的产品质量目标，质量目标制定合理，目标均可测量，抽查 2025 年 6--8 月质量目标均已达成；公司对各职能部门也建立了目标分解，各职能部门的目标分解见各职能部门的审核，确定了按月、季度和全年等阶段对各层级质量目标完成情况进行考核评价。由各部门负责人进行考核。

2、经与负责人沟通确认，经与负责人沟通确认，公司成立至今一直从事做实验室仪器的技术咨询服务；检验检测，公司技术部专门负责产品的生产，均依据顾客要求向顾客提供产品，不需要进一步细化顾客的要求，也无权修改要求，对产品的设计缺陷不负责。组织策划了实验室仪器的技术咨询服务；检验检测的设计和开发的相关规定，公司按合同要求和顾客要求为顾客提供产品。

查，公司管理手册 8.3 条款，策划了《QP/BY-19-2025 设计和开发控制程序》，按标准要求，规定了产品设计和开发过程及相互作用，对设计开发过程进行了界定，明确了设计开发的流程为：策划-输入-控制-输出-更改。各过程要求符合标准要求。公司将按照策划的设计和开发要求进行设计开发，确保产品的安全性、符合性、适用性以应对顾客不断变化的需求和期望，并超越顾客期望。

产品设计与开发策划符合要求。

3、查实验室仪器的技术咨询服务；检验检测过程控制情况：

实验室仪器的技术咨询服务；检验检测工艺流程：

检验检测流程：业务洽谈——收集顾客相关资料 ——检验检测——数据统计分析——检验 ——送审——合格交付

技术咨询服务流程：意向客户洽谈——签订合同——数据收集——项目可行性研究——专家会审——出具报告——资料移交

服务的提供方（外包）：计量器具的校准。

公司**关键/特殊过程**；**服务的过程**；



员工的实际操作依据《作业指导书》---MTC-WI-005 聚焦离子束双束电子显微镜设备作业指导书（FEI Strata 400S）；MTC-WI-009 聚焦离子束双束电子显微镜设备作业指导书（ThermoFisher Helios 5CX）；MTC-WI-0010 透射电子显微镜作业指导书（FEI tecnai G2 F20）；MTC-WI-0016 透射电子显微镜作业指导书（ThermoFisher Talos F200S）和客户委托合同要求进行生产；

2) 配置了检验检测所需的计量设备：聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、温湿度监测记录仪、电导率仪、温湿度监测记录仪，维护保养良好，能够满足质量特性测量需要。

3) 检验活动包括原材料检验、过程控制、成品检验。

4) 配备了实验室仪器的技术咨询服务；检验检测所需的主要软硬/件设备有电脑、打印机、手机、网络、聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、光学显微镜、温湿度监测记录仪、电导率仪、研磨机等软硬件设备设施。可以满足实验室仪器的技术咨询服务；检验检测务所涉及场所的相关质量管理活动的需要。

设备运转正常，维护保养良好，配置适宜于生产工艺过程。设备能按照生产流程摆放，摆放基本合理，车间通风良好，光线充足，车间内地面比较干净、整洁，有安全通道和灭火器，基础设施和环境能够满足生产需求。

特种设备：无。

5) 检测人员和技术人员、管理人员都经过了培训，能力满足要求，人员上岗。

6) 所有的产品(从原材料至成品)经自检合格后方可转序、入库和交付。

负责人称：公司检验检测情况如下：

公司和客户签订了检测委托合同后，按照合同要求：客户送样到公司或者公司派人员去客户现场取样。按照样品委托先后顺序安排人员进行制样，然后按照合同要求进行对应的测试/检测---微观形貌特征分析；微纳尺寸测量；微结构分析等。测试结束后，出具相应的委托检测报告，并将测试样品与报告一起归还给委托方（客户）。

抽见公司：检测委托任务台帐(MTC-QR02-13-03 1/0)

序号	委托日期	委托单位	检测项目	检测委托信息	委托人
1	2025.06.16	杭州研趣信息技术有限公司	微观形貌特征分析、微区物相分析		李亚平
2	2025.06.17	中国电子科技集团公司第二十六研究所	微观形貌特征分析、微纳尺寸测量、微区物相分析		熊雨田
3	2025.06.25	重庆市展未微科技服务有限公司	微观形貌特征分析、微纳尺寸测量		石庆春
4	2025.07.01	北京大学重庆碳基集成电路研究院	微观形貌特征分析、微纳尺寸测量		翟明龙
5	2025.07.18	中国电子科技集团公司第二十六研究所	微观形貌特征分析、微纳尺寸测量		



郭光荣

- 6 2025.07.20 杭州研趣信息技术有限公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量、微结构分析、微区物相分析 李亚平
 - 7 2025.07.23 中国电子科技集团公司第二十六研究所 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 罗淦
 - 8 2025.07.27 中国电子科技集团公司第二十六研究所 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 何成勇
 - 9 2025.08.04 联合微电子中心有限责任公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 王辽
 - 10 2025.08.14 杭州研趣信息技术有限公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量、微结构分析、微区物相分析 李亚平
 - 11 2025.08.15 联合微电子中心有限责任公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 王辽
 - 12 2025.08.20 锐石创芯（重庆）科技有限公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 李来洋
 - 13 2025.09.05 北京大学重庆碳基集成电路研究院 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 翟明龙
 - 14 2025.09.13 联合微电子中心有限责任公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 王辽
 - 15 2025.09.16 联合微电子中心有限责任公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 王辽
 - 16 2025.09.16 锐石创芯（重庆）科技有限公司 微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量 李来洋
-
- 抽见检测委托任务若干份。

另抽公司人员测试安排如下：

- 客户：锐石创芯（重庆）科技有限公司 委托人：张正义 委托时间：10月11日 样品编号：P5090061#5 测试项目：FIB+TEM 测试时间：10月11日 结案编号：FIB-251010RR370 测试人员：曹翔
- 客户：锐石创芯（重庆）科技有限公司 委托人：贾润泽 委托时间：10月14日 样品编号：E5090007.02#5 测试项目：FIB 测试时间：10月15日 结案编号：FIB-251014RR372 测试人员：雷伟
- 客户：中国电子科技集团公司第二十六研究所 委托人：谭绍林 委托时间：8月14日 样品编号：147S 测试项目：FIB 测试时间：8月15日 结案编号：FIB-250814ZDK001 测试人员：曹翔
- 客户：联合微电子中心责任有限公司 委托人：王辽 委托时间：9月3日 样品编号：A4E112 测试项目：FIB+EDS 测试时间：9月10日 结案编号：FIB-250903C1815 测试人员：雷伟。



现场实验室见：

谭航在透射电子显微镜 FEI Tecnai G2 F20 上做北京大学重庆碳基集成电路研究院样品的微观形貌分析、微纳米尺寸测量。

杜威在透射电子显微镜 FEI Tecnai G2 F20 上做中国电子科技集团公司第二十六研究所样品的微观形貌分析、微纳米尺寸测量。

曹翔在聚焦离子束双束显微镜 FEI Strata 400S 上做中国电子科技集团公司第二十六研究所样品的微观形貌分析、微纳米尺寸测量。

杜威在透射电子显微镜 ThermoFisher Talos F200S G2 上做中国电子科技集团公司第二十六研究所样品的微观形貌分析、微纳米尺寸测量、微结构分析。

公司目前实验室仪器的技术咨询服务，只有一个客户：重庆大学。

实验室现场查见实验室仪器的技术咨询服务：

曹翔在聚焦离子束双束显微镜 ThermoFisher Helios 5 CX 上指导重庆大学学生如何进行晶圆测试操作以及相关讲解。

重庆大学学生在现场观摩谢世亿在透射电子显微镜 FEI Tecnai G2 F20 上对晶圆进行测试操作。对重大学生讲解实验室仪器设备操作测试等技术咨询服务。

6) 关键/特殊过程；服务的过程。

查见关键、特殊过程：**服务的过程**《过程确认记录》，对该过程从业人员能力情况、设备情况（电脑、实验室仪器设备，设备正常）、依据技术文件、作业指导书、工作环境等方面进行了确认评价。确认结论：过程能力充分，达到实现所策划的结果的能力。确认关键过程中的设备、人员能力、操作方法控制符合，特殊过程要求。确认结论：关键特殊过程确认合格，能够投入运作。总经理确认批准，时间：2025.05.13。

从现场观察实验室仪器的技术咨询服务；检验检测过程控制基本有效，满足质量控制的要求。

- 公司交付给顾客的产品满足法律法规要求；满足顾客要求；基本符合要求。产品和服务的性质；顾客反馈公司技术咨询服务良好，产品检测结果真实公正。
- 公司采用服务回访、稽查、答疑等方式控制放行和交付。负责人称，顾客基本满意。
- 交付：目前采用送货上门或者第三方物流的方式给客户。
- 入库、转序和产品交付：产品实验室仪器的技术咨询服务----重大学生上门培训，现场参观实验室仪器设备操作等，显微镜--滤波芯片的显微结构分析方法。

检验检测；操作步骤：产品经检验合格后方可入库，交付后客户。采用顺丰快递邮寄给客户，或者重



庆客户送货上门，定期了解产品使用情况，及时掌握顾客信息，及时传递给相关部门。顾客意见和反馈问题，能够得到解决，目前没有顾客投诉。

● 产品交付活动：

现场查见交付活动控制：公司接到客户委托检测合同后，公司对客户的样品进行检测，检测结果出来后，客户上门取报告以及样品，或者公司顺丰快递给客户。客户上门取报告和样品公司按照 CNAS 管理规定，暂未做登记，但是顺丰快递给客户的检测报告和样品，有相关邮寄顺丰快递单号，客户收到后有回执。目前均未见运输造成报告丢失的情况。目前公司业务主要为重庆市内，主要是客户直接上门去报告的方式，目前体系运行以来，暂无邮寄检测报告和样品的情况。

产品交付受控。

据现场了解，公司实验室仪器的技术咨询服务；检验检测，对采购的产品主要对数量、来料合格证、原材料质量证明书、原材料合格报告单等来验证产品质量；公司对采购产品数量、型号规格等进行了验收、确认。

一、原材料检验：

抽 1：进料检验记录——《仪器设备验收记录》

供应商：温湿度监测记录仪

出厂编号：207575, 207572, 207585

型号规格：MK630 制造厂商：华普；

验收日期：2025.6.19

主要技术参数、随机附件及数量：随机资料；设备安装调试情况：检定/校准情况：已校准。

设备验收结论：设备性能满足试验项目需求，验收结果满意。谢某 2025.6.19.

能出示 2025.7--10 月《环境条件监控记录表》若干份；

抽:2025.8《环境条件监控记录表》房间名称及编号：检测室；温湿度要求：20±5℃；≤75RH%；

详细日期：2025.8.7

温湿度记录（℃/RH%）：上午：20 72 下午：20 74 记录人：杜成。

详细日期：2025.8.31

温湿度记录（℃/RH%）：上午：20 70 下午：20 68 记录人：杜成。

.....

环境条件监控记录表，均齐全，符合要求。

抽见公司 2025 年 1 月购买的设备均有验收报告，符合要求。

抽 2：

实验室间比对分析报告

一、比对检测目的

通过两个实验室对相同或类似样品进行检测或测量，比对结果以评估实验室能力、数据可靠性和一致性。

二、参加实验室间比对单位

主办单位：重庆市展未微科技服务有限公司

协作单位：中材新材料研究院（广州）有限公司

三、检测方法

JY/T 0581-2020 透射电子显微镜分析方法通则



四、检测日期

本次试验时间为 2025.06.25 至 2025.07.14

五、检测结果

序号	测量结果/nm	测量结果/nm
1	24.4	24.7
2	24.9	24.1
3	24.9	24.4
4	24.1	24.0
5	24.5	24.1
6	25.2	24.7
7	24.9	25.1
8	24.9	24.7
9	24.7	24.8

六、实验室间比对分析

中位值 med=24.7nm；四分位距 q1=24.25nm，q2=24.7nm，q3=24.9nm，iqr=0.65nm，niqr=0.481845nm；计算 Z 比分数结果为-1.45<Z<1.03,|Z|≤2,结果满意。

编制人/日期：谢世亿 2025.07.16 审核人/日期：石庆春 2025.07.16 批准人/日期：龙雨 2025.07.16

实验室间比对方案

1.被测物品说明：

针对透射电子显微镜，提供一个稳定的、经 FIB-SEM 制备好的样品，材质为硅基底镀钛，可直接测试。

2.检测方法：

按 JY/T 0581-2020 《透射电子显微分析方法通则》，进行测试。

3.结果输出：

要求选取三个视场，对钛层厚度进行微纳米尺寸测量，每个视场测量三个点。

4.结果评价：

对不同实验室测量结果进行 Z 比分数评价。

$$Z = \frac{x - med}{niqr}$$

其中，x：为实验室检测结果；

Med：为中位值，是分布中间位置的数据为中位置。若数据个数为偶数，则取中间两个数的平均值作为中位值；

niqr:为标准化四分位距，niqr=0.7413*iqr，iqr 为四分位距，iqr=q3-q1，q1 是下四分位数，q3 为上四分位数。

在计算四分位数 q1、q2 和 q3 时，其位置确定公式为：

$$q1 \text{ 位置 } (n+1) / 4$$

$$q2 \text{ 位置 } 2 (n+1) / 4$$

$$q3 \text{ 位置 } 3 (n+1) / 4$$

当|Z|≤2，表明实验室能力满意；当 2<|Z|<3，表明该实验室存在问题，应分析检查实验室能力；当|Z|≥3，表明实验室处于离群状态，能力不满意，应采取有效的纠正措施。

编制/日期：曾凡亮 2025.02.25

批准/日期：谢世亿 2025.02.25



设备比对方案

1.被测物品说明：

针对聚焦离子束双束显微镜，使用一个具有周期性格栅的标样，直接测试。

2.检测方法：

GB/T 16594-2008 《微米级长度的扫描电镜分析方法通则》进行测试。

3.结果输出：

要求选取至少三个视场，进行微观形貌特征分析和微纳米尺寸测量，每个视场测量 5 个周期格栅，测量两个位置。

4.结果评价：

对不同设备比对结果进行 E_n 值比较。

$$E_n = |XS - XH| / \sqrt{US^2 + UH^2}$$

其中，XS—FEI Strata 400S 测量值；

XH—ThermiFisher Helios 5 CX 测量值；

US—FEI Strata 400S 的测量结果扩展不确定度（置信水平 95%）；

UH—ThermiFisher Helios 5 CX 的测量结果扩展不确定度（置信水平 95%）；

当 $E_n \leq 1$ ，表明测量结果满意可以接受；当 $E_n \geq 1$ ，表明测量结果不满意，必须查找原因并迅速采取纠正措施。

编制/日期：曾凡亮 2025.02.25

批准/日期：谢世亿 2025.02.25

人员比对方案

1.被测物品说明：

针对透射电子显微镜，使用一个耐辐照的、经 FIB-SEM 制备好的样品，样品为单晶硅镀膜材质，可直接测试。

2.检测方法：

按 JY/T 0581-2020 《透射电子显微分析方法通则》进行测试。

3.结果输出：

要求选取至少三个视场，每个视场选取三个点进行微纳米尺寸测量。

4.结果评价：

对不同人员测量结果进行 E_n 值比较。

$$E_n = |X1 - X2| / 2U$$

其中，X1—第一个人的测量结果；

X2—第二个人的测量结果；

U—测量结果扩展不确定度（置信水平 95%）；

当 $E_n \leq 1$ ，表明测量结果满意可以接受；当 $E_n \geq 1$ ，表明测量结果不满意，必须查找原因并迅速采取纠正措施。

编制/日期：曾凡亮 2025.02.25

批准/日期：谢世亿 2025.02.25

抽 3：服务的供应商：计量器具的校准供应商：均能出示计量器具的校准报告，符合要求。

检测过程及检测报告控制情况如下：

抽见 1：



2025.6.1 公司与客户锐石创芯（重庆）科技有限公司所签订的检测委托合同。检测过程和检测报告如下：

1、检测过程记录——《样品流转单》

抽见 1：《样品流转单》

样品编号：MTC-BG-2500601-001 接收日期：2025.6.01

样品名称：P5050017.03 #9 需求完成日期：2025.6.04

制样标准：MTC-WI-009 聚焦离子束双束电子显微镜设备作业指导书（ThermoFisher Helios 5CX）

检测依据：

《纳米级长度的扫描电镜测量方法通则》GB/T 20307-2006

《微米级长度的扫描电镜测量方法通则》GB/T 16594-2008

《扫描电子显微镜分析方法通则》JY/T 0584-2020

检测流程：

样品状态：残片 wafer

检测项目：SEM

检测人：陶秋江

时间：2025.6.2 10:15---10:50

样品交接：陶秋江

样品接收人：曹翔

2、《检测原始记录》

任务编号：MTC-BG-250601-001

委托单位：锐石创芯（重庆）科技有限公司

样品名称：P5050017.03 #9

检测类别：委托检测

检测日期：2025.6.02

检测信息：

检测信息

样品名称：P5050017.03 #9 委托日期：2025.6.01

样品编号：MTC-BG-2500601-001 联系人：曾云东

委托单位：锐石创芯（重庆）科技有限公司

样品接收日期：2026.6.1

检测环境：温度：23.4℃ 相对湿度：57%

检测项目：微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量、微结构分析、微区物相分析

检测依据：JY/T 0584-2020 扫描电子显微镜分析方法通则

GB/T 20307-2006 纳米级长度的扫描电镜测量方法通则

GB/T 16594-2008 微米级长度的扫描电镜测量方法通则

判定依据：所检项目无需判定

检测地点：重庆市沙坪坝区西永大道 28 号附 2 号 SOHO 楼 A 栋负一楼

检测时间：2025.06.02 10:15-10:50

检测仪器：名称：聚焦离子束双束显微镜

型号：FEI Helios 5CX

编号：MTC-EQ-003

仪器参数：HT：15kV

校准有效期：2024.8.26--2025.8.25

测试工程师/日期：陶秋江/2025.06.02

审核/日期：曾凡亮/2025.06.02



样品图片：略

样品描述：样品外包装完好，残片 wafer，表面无污染；

检测说明：裂片取样，对样品指定位置进行微观形貌特征分析，观察样品表面形貌；对样品指定位置进行微纳米尺寸测量，测量样品表面结构尺寸。

检测结论：本次所检项目均无需判定

检测结果：

1. 微观形貌特征分析：图片略。
2. 微纳米尺寸测量：图片略。
3. 微结构分析：图片略。
4. 微区物相分析：图片略。

测试工程师/日期：陶秋江/2025.06.02

审核/日期：曾凡亮/2025.06.02

3、最终出具给客户的：《检测报告》

报告编号：MTC-BG-250601-001

委托单位：锐石创芯（重庆）科技有限公司

样品名称：P5050017.03 #9

检测类别：委托检测

发布日期：2025.6.03

编制/日期：陶秋江/2025.06.03

审核/日期：曾凡亮/2025.06.03

批准/日期：谢世亿/2025.06.03

抽见 2：

2025.6.16 公司与客户杭州研趣信息技术有限公司签订的检测委托合同。检测过程和检测报告如下：

1、检测过程记录——《样品流转单》

抽见 1：《样品流转单》

样品编号：MTC-BG-250616-001 接收日期：2025.6.16

样品名称：C-1 需求完成日期 : 2025.6.20

制样标准：MTC-WI-007 透射电子显微镜作业指导书（FEI tecnai G2 F20）

检测依据：

《透射电子显微镜分析方法通则》 JY/T 0581-2020

《微束分析分析电子显微术透射电镜选区电子衍射分析方法》 GB/T 18907-2013

检测流程：

样品状态：黑色粉末，弱碱

检测项目：TEM

检测人：张城华

时间：2025.6.19 14: 15---15: 45

样品交接：张城华

样品接收人：曹翔

2、《检测原始记录》

任务编号：MTC-BG-250616-001

委托单位：杭州研趣信息技术有限公司

样品名称：C-1



检测类别：委托检测
检测日期：2025.6.19

检测信息

检测信息：

样品名称：C-1 委托日期：2025.06.16
样品编号：MTC-BG-250616-001 联系人：李亚平
委托单位：杭州研趣信息技术有限公司

样品接收日期：2025.06.16

检测环境：温度：23℃ 相对湿度：55%

检测项目：微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量、微结构分析、微区物相分析

检测依据：JY/T 0581-2020 透射电子显微镜分析方法通则

GB/T 18907-2013 微束分析 分析电子显微术 透射电镜选区电子衍射分析方法

判定依据：所检项目无需判定

检测地点：重庆市沙坪坝区西永大道28号附2号SOHO楼A栋负一楼

检测时间：2025.06.19 14:15-14:45

检测仪器：名称：透射电子显微镜

型号：FEI tecnai G2

编号：MTC-EQ-002

仪器参数：HT：200kV

校准有效期：2025.04.14--2026.04.13

测试工程师/日期：张城华/2025.6.19

审核/日期：曾凡亮/2025.6.19

样品图片：略

样品描述：黑色粉末，弱磁；

检测说明：液体超声分散，对样品进行微观形貌特征分析，观察粉末颗粒膜层形貌；对粉末颗粒进行微纳米尺寸测量，测量粉末颗粒直径；对粉末颗粒进行微结构分析和微区物相分析，观察晶格条纹和选区电子衍射。

检测结论：本次所检项目均无需判定

检测结果：

1. 微观形貌特征分析：图片略。
2. 微纳米尺寸测量：图片略。
3. 微结构分析：图片略。
4. 微区物相分析：图片略。

测试工程师/日期：张城华/2025.6.19

审核/日期：曾凡亮/2025.6.19

3、最终出具给客户的：《检测报告》

报告编号：MTC-BG-250616-001

委托单位：杭州研趣信息技术有限公司

样品名称：C-1

检测类别：委托检测

发布日期：2025.06.20

编制/日期：张城华/2025.6.19

审核/日期：曾凡亮/2025.6.19

批准/日期：谢世亿/2025.06.20



抽见 3

2025. 6. 17 公司与客户中国电子科技集团公司第二十六研究所签订的检测委托合同。检测过程和检测报告如下：

1、检测过程记录——《样品流转单》

抽见 1：《样品流转单》

样品编号：MTC-BG-250617-001 接收日期：2025.6.17

样品名称：J58053N4S0G0 需求完成日期：2025.6.30

制样标准：MTC-WI-014 透射电子显微镜作业指导书（ThermoFisher Talos F200S）

检测依据：

JY/T 0581-2020 《透射电子显微镜分析方法通则》

GB/T 18907-2013 《微束分析 分析电子显微术 透射电镜选区电子衍射分析方法》

检测流程：

样品状态：经 FIB 制好的样品，真空包装，外观完好

检测项目：TEM

检测人：谭航

时间：2025.6.18 9：30---10：30

样品交接：谭航

样品接收人：曹翔

2、《检测原始记录》

任务编号：MTC-BG-250617-001

委托单位：中国电子科技集团公司第二十六研究所

样品名称：J58053N4S0G0

检测类别：委托检测

检测日期：2025. 6. 18

检测信息：

检测信息

样品名称：J58053N4S0G0 委托日期：2025. 6. 17

样品编号：MTC-BG-250617-001 联系人：熊雨田

委托单位：中国电子科技集团公司第二十六研究所

样品接收日期：2025. 6. 17

检测环境：温度： 24.2 °C 相对湿度：54 %

检测项目：微观形貌特征分析、微纳米尺寸测量、微结构分析、微区物相分析

检测依据：

JY/T 0581-2020 透射电子显微镜分析方法通则

GB/T 18907-2013 微束分析 分析电子显微术 透射电镜选区电子衍射分析方法

判定依据：所检项目无需判定

检测地点：重庆市沙坪坝区西园北街 9 号 1-24

检测时间：2025.02.16 14：20-14：50

检测仪器：名称：透射电子显微镜

型号：ThermoFisher Talos F200S

编号：MTC-EQ-016

仪器参数：HT：200kV



校准有效期：2025.02.10-2026.02.09

测试工程师/日期：谭航/2025.06.18

审核/日期：曾凡亮/2025.06.18

样品图片：略

样品描述：经 FIB 制好的样品，真空包装，外观完好；

检测说明：无需制样，对样品进行微观形貌特征分析，观察样品形貌；对样品进行微纳米尺寸测量，测量膜层厚度；对样品进行微结构分析，观察晶格条纹；对样品进行微区物相分析，观选区电子衍射。

检测结论：本次所检项目均无需判定

检测结果：

1. 微观形貌特征分析：图片略。

2. 微纳米尺寸测量：图片略。

3. 微结构分析：图片略。

4. 微区物相分析：图片略。

测试工程师/日期：谭航/2025.06.18

审核/日期：曾凡亮/2025.06.18

3、最终出具给客户的：《检测报告》

报告编号：MTC-BG-250617-001

委托单位：中国电子科技集团公司第二十六研究所

样品名称：J58053N4SOG0

检测类别：委托检测

发布日期：2025.06.19

编制/日期：谭航/2025.06.18

审核/日期：曾凡亮/2025.06.18

批准/日期：谢世亿/2025.06.18

实验室仪器的技术咨询服务：能出示 2025 年 4 月 22 日公司给重庆大学做的实验室仪器---聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、光学显微镜-----IC 显微结构的三维成像方法研究的技术咨询服务培训记录及技术咨询报告、给重庆大学学生技术咨询服务培训实操等相关资料，技术咨询服务报告内容：基于透射电子显微镜以及扫描电子显微镜成像技术和背投影三维断层重构技术发展重构集成电路芯片截面样品区域内的纳米线路三维形貌的电子显微实验；

方法和技术路线，用于集成电路产品的失效分析、质量控制和工艺研发。技术内容、路线、方法：以一系列硅基半导体 IC 样品为研究对象，从纳米截面样品制备到三维电子显微实验数据获取和三维重建，探索可靠的实验参数和方法路线。A.利用聚焦离子束双束显微镜(FIB)设备对 IC 样品的指定位置进行纳米加工提取，制备透射电子显微镜薄片。

B.通过自动化连续倾转样品台并跟踪拍摄 TEM、STEM-HAADF 等显微图像,完成倾转系列图像的数据采集。

C.通过图像对中以及旋转角度调整等数据处理。

D.利用背投影算法实现整个 TEM 样品区域的三维重建以及密度色彩渲染。

达标技术：A.能够克服在样品大角度倾转时样品不同位置的倾斜对焦，误差不超过 10nm。



B.实现三维显微细节的计算误差不超过 10nm。

均符合要求。

目前正在做的实验室仪器的技术咨询服务项目为：重庆大学：聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、光学显微镜---- 滤波芯片的显微结构分析方法。技术咨询内容：通过双方合作完成铌酸锂/钽酸锂基半导体产品中“指条”结构分析方法进行系统研究,通过 FIB 双束显微镜结合 TEM 透射电子显微镜及能谱仪实现在芯片生产中不同阶段产物的显微结构快速分析。

技术内容、路线、方法:乙方以甲方提供的铌酸锂/钽酸锂基半导体样品为研究对象,对不同批次样品(总数量<30个)进行电子显微分析,包括 FIB 聚焦离子束-SEM 截面分析,以及一定的 FIB-TEM 联用分析。

技术要求:

1.形貌监控分析误差<1nm

2.成分分析误差<7%。

此实验室仪器的技术咨询服务正在进行过程中。

公司产品和服务的放行基本受控。

7、改进:

管理体系运行的其他方面经过日常工作检查和数据分析,暂未发现应采取纠正和预防措施的机会。日后应进一步加大日常工作检查力度,及时发现不符合及潜在不符合并及时采取相应措施,持续改进体系的有效性。

总结,产品实现过程中的管理控制情况反映了产品制造过程的质量控制水平,通过对关键管理活动和管理体系的审核和监测,可以评估绩效并进行持续改进,以确保产品质量符合要求。

近一年内未发生国家上级主管部门对产品质量抽查情况,经查阅该公司客户满意度调查表,客户反馈产品质量均满意。

3.3 内部审核、管理评审的有效性评价 符合 基本符合 不符合

受审核方按照体系文件规定的时间间隔分别于2025年7月16日和2025年8月11日实施内部审核和管理评审,其均按照标准和体系文件要求制定了活动计划,计划有侧重点,活动安排比较合理,对内部审核发现的1个不符合项和管理评审中提出的改进要求,均制定了纠正措施并按要求实施改进,审核组查阅了内审和管理评审的相关记录和报告,认为受审核方内部审核可信,改进措施已实施,平时进行内部沟通实现持续改进,无顾客投诉及产品召回情况发生。内审和管理评审策划和实施的符合性、充分性、适宜性、有效性。

**3.4持续改进**符合 基本符合 不符合**1) 不合格品/不符合控制**

公司自开展质量管理体系以来，各部门都能以质量管理体系要求为标准进行运行；在质量管理体系运行方面，通过内审，对管理体系运行的符合性和有效性进行监视和测量。检查发现的1个不符合之处，通过相关部门的及时确定并采取纠正措施，现已能按要求运行；通过管理评审，由各部门提出相应的持续改进项目，积极发现工作中的可改善项，及时提出纠正预防措施，更加有效的提高了工作效率，增强了风险的管理。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

利用管理方针、质量目标、审核结果、分析评价、纠正措施以及管理评审提高质量管理体系的有效性。内审中的不符合项，采取了纠正措施，并对纠正措施的实施情况进行了跟踪验证。对销售过程中发现的不合格品，已经按照要求进行了处置。管理评审中有纠正措施状况的输入。管理评审提出的纠正措施已经整改完毕并验证。

3) 投诉的接受和处理情况：

近一年以来，没有发生质量事故、重大顾客投诉以及行政处罚等。

3.5 体系支持符合 基本符合 不符合**1) 资源保障（基础设施、监视和测量资源，关注特种特备）：**

基础设施：公司租用的办公室和实验室；办公室1个；大概面积200平方米左右；仓库1个；50平方米左右。档案室1个；50平方米左右。实验室2个；

实验室1：重庆市高新区西永街道西永大道28-2号SOHO楼0A#-101-01，02（实验室仪器的技术咨询服务；检验检测）；实验室1；面积约200平方米左右。

实验室2：重庆市沙坪坝区西园北街9号西宸中心东区11栋#124，125（检验检测）；面积约89平方米左右。

配备了实验室仪器的技术咨询服务；检验检测务所需的主要软硬/件设备有电脑、打印机、手机、网络、聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、光学显微镜、温湿度监测记录仪、电导率仪、研磨机等软硬件设备设施。可以满足实验室仪器的技术咨询服务；检验检测务所涉及场所的相关质量管理活动的需要。

配置了检验检测所需的计量设备：聚焦离子束双束显微镜、透射电子显微镜、温湿度监测记录仪、电导率仪、温湿度监测记录仪。

公司特种设备：无。

基础设施设备涉及设备/软硬件等资源的配置满足实验室仪器的技术咨询服务；检验检测务需求。

2) 人员及能力、意识：

企业对影响质量工作的人员，在教育、培训、技能与经验方面要求做出规定。根据任职要求，对各岗位人员进行了能力评定，评定结果均符合岗位任职要求。企业人员能够了解管理方针和质量目标内容，知晓他们对管理体系有效性应该做哪些贡献包括改进绩效的益处，以及不符合管理体系要求所产生的后果等。为确保相应人员具备应有的能力和意识所采取的措施充分有效。相关人员具备相应能力和意识。



与内审员沟通关于公司内审的要求及实施情况，内审组长称：公司管理体系内部审核实施情况由咨询老师指导完成。对内审流程、内审条款等内容目前还未完全掌握，内审能力有待提高，还需要持续教育。对此开具了不符合项，需要公司持续改进。

3) 信息沟通：

公司内部沟通的方式：会议、检查、培训、网络微信、电话等方式，公司随时有需要传达的事情和问题，随时召开会议，总结布置工作的完成情况和需改进的方面。管理体系运行中，通过口头、电话、办公会议等方式进行内部沟通，外部信息进行沟通的情况：主要是通过媒体、政府网站、上级质量管理部门，了解质量管理要求，及时采取应对措施。公司对内部、外部交流比较畅通。基本符合标准要求。

对外部相关方（顾客、供方、合同方、顾客、上级、社区、进入工作场所的承包方和访问者、邻居等）进行信息的交流方式：通过现场交流、合同协议、施加影响等方式沟通协商，目前主要是接收上级通知。

4) 文件化信息的管理：

企业编制了管理体系文件。体系文件结构主要包括：质量手册、程序文件、作业文件和记录等。其中管理方针和质量目标也形成文件并纳入质量手册中。体系文件覆盖了企业的管理体系范围，体现了对管理体系主要要素及其相关作用的表述，并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。文件的审批、发放、更改订控制有效。记录格式按照文件控制要求进行管理，记录收集、识别、存放、检索、保护、处置得到控制。现场确认，体系文件符合标准要求，体现了行业和企业特点，有一定的可操作性和指导意义。管理体系文件符合适宜和充分。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

Q:实验室仪器的技术咨询服务；检验检测

五、审核组推荐意见：

审核结论：根据审核发现，审核组一致认为，重庆市展未微科技服务有限公司的

质量管理体系：

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

通过审查评价，评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求，具备实现预期结果的能力，管理体系运行正常有效，本次审核达到预期评价目的，认证范围适宜，本次现场审核结论为：

推荐认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改，并经审核组验证有效后，推荐认证注册。

不予推荐



北京国标联合认证有限公司

审核组：明利红

被认证方需要关注的事项

（本事项应在末次会议上宣读）

审核组推荐认证后，北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后，我们的合作关系将提高到新阶段，北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息，贵单位也可以对外宣传获得认证的事实，以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列（但不限于）各项：

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求，建立职责和程序，正确使用认证证书和认证标志，认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址：www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益，希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件：包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排，确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况，请贵公司按照要求接受监督审核，监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩，以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核，证书将会被暂停，请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司，以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行，请贵单位遵守认证合同相关责任和义务，按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核，有可能提前较短时间通知受审核方，希望贵单位能够了解并予以配合。

6、所颁发的带有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可标志的认证证书，应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核，如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定，被认证方应接受政府主管部门的抽查；根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时，恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下，可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中，对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉，电话：010-58246011；也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉，以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。