





## 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 ■首末次会议签到表 ■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：单迎珍

组员：/



受审核方名称：杭州智磁传感器有限公司

## 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	单迎珍	组长	Q: 审核员	2024-N1QMS-4202976	Q:19.05.01

### 其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	曾凡宗、黄福星、叶万恒等	向导	受审核方
2	/	观察员	/

### 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、内部审计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：

Q: GB/T19001-2016/ISO9001:2015

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为结合审核联合审核一体化审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：ISC-QR-R-06 申请评审及审核方案策划表；

d) 相关的法律法规：宪法、民法典、消防者权益保护法、中华人民共和国招标投标法、产品质量法、军工产品质量监督管理暂行规定、中华人民共和国海洋环境保护法等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、职业健康安全及所适用的食品职业健康安全及卫生标准：DZ/T 0357-2020海洋磁力测量技术规范、JJF1519-2015磁通门磁强计校准规范、JJF（军工）55-2023光泵磁强计校准规范等。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。

### 1.5 审核实施过程概述



**1.5.1 审核时间：**2025年2月16日 上午至2025年2月16日 下午实施审核。

审核覆盖时期：自 2024 年 07 月 01 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：海洋磁力仪的技术开发

**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：中国（浙江）自由贸易试验区杭州市钱塘区白杨街道 23 号大街 505 号 2 幢 1 层 030 室

办公地址：浙江省杭州市西湖区西溪路 740 号 7 幢 224 室

经营地址：浙江省杭州市西湖区西溪路 740 号 7 幢 224 室

公司已提供了注册地不办公的说明，现场沟通，已敦促企业尽快去市场监管局报备实际经营地

临时场所（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）：无

**1.5.4 一阶段审核情况：**

于 2025 年 2 月 15 日上午-2025 年 2 月 15 日上午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：内审和管理评审的实施深度，技术开发过程的实现与管理，对标准的学习与运用等。

**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：综合部 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 3 月 16 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 2 月 16 日前。

2) 下次审核时应重点关注：本次不符合跟踪，内审和管理评审的实施深度，技术开发过程的实现与管理，不合格情况的控制，对标准的学习与运用等。

3) 本次审核发现的正面信息：公司依托杭州电子科技大学海洋研究中心科研团队，技术开发力量雄厚，产品符合国家产业发展方向，市场前景较好。



### 1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

- 1) 成熟度评价：最高管理层能够积极参与体系的建立和实施情况，能够有效履行法律法规和标准要求。
- 2) 风险提示：企业为小型技术开发应用型企业，公司管理体系运行时间较短，若出现人员变动或市场收紧等大环境因素影响，可能会缺乏对管理体系标准的深入理解和实际运用到工作中去的持续能力，需不断加强对标准的宣贯、理解和落实。

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：2016年2月2日，体系实施时间：2024年7月1日
- 2) 法律地位证明文件有：提供营业执照（统一社会信用代码91330101MA27WUWQXN），注册地址为中国（浙江）自由贸易试验区杭州市钱塘区白杨街道23号大街505号2幢1层030室，为仅注册。经营地址为租赁，为：浙江省杭州市西湖区西溪路740号7幢224室。公司已提供了注册地不办公的说明，现场沟通，已敦促企业尽快去市场监管局报备实际经营地，经营范围覆盖审核认证范围。
- 3) 审核范围内覆盖员工总人数：目前公司人员为5人，发展规划人员设定为10人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：无。

### 4) 范围内产品/服务及流程：

经查该公司依托杭州电子科技大学海洋研究中心科研团队，主要进行海洋磁力仪的技术开发，策划了技术开发实现的流程：客户需求分析确认→制定开发方案→实施技术开发（开发评审、验证、确认等）→客户确认→交付→技术服务

识别需确认过程为技术开发过程。识别外包过程：产品部件的加工、产品校准、产品运输。

无不适用条款内容。过程识别充分、适宜、合理。

## 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

组织按照GB/T19001-2016标准策划编制了质量手册、程序文件、管理制度、运行记录等体系文件，于2024年7月1日实施。文审提出了部分问题，经一阶段现场验证，修订后的文件基本符合要求。公司相关体系文件及记录的策划工作日趋完善，相关体系文件及记录比较充分和适宜，基本满足标准和相关管理的要求。

#### 1、组织及其环境

提供“内外部环境因素识别评价清单”，对内外部环境进行了策划和监测，如：外部环境：政治环境、法律（含标准）、经济环境、社会文化环境、自然环境、市场竞争环境等。内部环境：企业文化、公司价值观、知识积累、绩效、财务因素、资源因素、人力资源因素等，识别基本全面。对这些内外部因素通



过定期的网站获取、顾客沟通（总结、会议、培训等形式）及内部沟通总结等方式进行监视和评审。符合要求。

## 2、理解相关方的需求和期望

公司确定了与质量管理体系有关的相关方包括但不限于员工、股东、顾客、供方和合作伙伴、政府等。提供“相关方及其需求清单”，相关方对企业的要求有：员工希望：良好的工作环境，得到薪资、承认和奖励，职业发展。员工各方面需求得到满足等。审核机构希望：体系运行适宜性、充分性、有效性。客户希望：企业有建立质量体系并有效地运行等。供应商：产品质量、售后服务、成本价格等可保证，同时交付期、原材料及工艺变更时通知顾客等等。企业对这些相关方要求和期望进行监视和评审，监视结果基本为符合。

## 3、管理体系应用（不适用和外包过程、需确认过程等）情况

公司主要进行海洋磁力仪的技术开发，无不适用条款。现场了解到，公司海洋磁力仪的技术开发主要按照相关的国家行业标准以及客户要求和技术开发。识别外包过程有产品部件的加工、产品校准、产品运输，识别技术开发过程为需要确认的过程。对需确认的过程编制有管理制度、研发控制程序、客户满意度测量控制程序等，技术部负责人或总经理对关键过程质量进行监督，符合要求。

**4、过程的识别与控制：**公司技术开发活动的主要过程包括合同评审签订→技术开发→交付→服务（包括客户反馈处理）。公司按照标准的要求，基本建立、实施、保持和持续改进质量管理体系，包括所需过程及其相互作用，按 PDCA 循环法监控过程管理体系。编制保持了质量手册、程序文件、相关管理制度等，确定质量管理体系所需的过程，建立适宜的组织结构，规定职责和权限，提供必要的资源，以确保质量管理体系有效执行，并保留了实施这些规程的信息。

## 5、方针的适宜性、有效性

查见《质量手册》，制定了企业的质量方针：质量第一，用户至上，优质服务，信守合同。公司的质量方针已记录在《质量手册》中，并在通过贯标培训、文件下发等方式在公司内部得到沟通。方针基本结合了公司服务特点和目前的实际状况，基本适宜、有效。

## 6、组织结构、职责分工和履行情况

按照标准要求和实际经营管理情况设置了管理层、综合部、销售部、技术部等职能部门；按照职能分工，明确了部门工作的职责；查验其职责规定相关文件，基本满足管理体系运行的需要。经现场了解，各部门对其职责基本掌握，并能在工作中较好履行。

## 7、应对风险和机遇的措施

公司在策划质量管理体系运行所面临的应对风险和机遇的措施时考虑到了确保能够实现质量管理体系预期结果的各种正面和负面的外部和内部因素、相关方要求等，还考虑了自身管理活动特点、人员能力、质量管理过程及范围等。制定了《风险和机遇的应对措施控制程序》，明确了公司风险和机遇的识别方法及途径，制定内部和外部的主要风险和机遇的应对措施的要求、并评价这些措施有效性的方法。公司对体系运行及经营活动过程中所面临的风险和机遇进行了分析，查见《风险和机遇评估分析表》等，从内部因素（法规要求、相关方要求、技术等）以及外部因素（竞争、市场等）等方面进行了机遇和风险的措施，对所识别的风险均进行了评估并制订了应对的措施，并对其进行管控，以避免或减少不利影响，增强有利影响。制定了《不合格产品和服务控制程序》，以防止不合格非预期的使用或交付，并在必要时采取措施，以消除产生不合格的原因，避免其再次发生或者在其他场合发生，尽量规避和减少或减轻风险。公司应对风险和机遇的措施与其对于服务符合性的潜在影响相适应，基本适合其经营特点。

## 8、目标的实施和考核情况



公司管理层以公司的质量方针为框架，结合公司的实际运营情况，制定公司质量目标：顾客满意度 $\geq 95$ 分、最终测试合格率 $\geq 98\%$ 。为确保质量目标的实现，对质量目标进行了分解，并规定了考核办法。在每次管理评审前由对质量目标的完成情况进行监视、测量并输入管理评审。体系运行以来，质量目标均已完成。

#### 9、法律法规的识别及获取情况

组织建立了适用法律法规和其他要求获取的渠道，获取途径均为网上查询下载。提供了外来文件清单，包含了宪法、民法典、消防者权益保护法、产品质量法等外来文件，法规的获取和沟通基本有效。经沟通，企业自成立以来没有发生过质量事故、重大顾客投诉以及行政处罚等。

#### 10、变更的策划

由于顾客、相关方和市场等原因而导致管理体系变更时，应对这种变更进行策划，并规定与变更有关的过程和相关资源。管理者代表负责组织会议，所有的变更在变更前应进行风险评估，变更的全过程要留有记录。公司自按照 GB/T19001-2016 标准开始管理体系的实施以来，公司人员配置、技术开发流程、产品方案等均无变更，如出现变更，由按手册中的规定进行策划，保持管理体系的完整性。现场通过沟通及查证，能够保持其完整。

#### 11、组织的知识

在《质量手册》中规定了组织知识的来源，分别来自内部和外部。与负责人交流，综合部负责归口收集、管理组织的知识。企业规定了知识管理的职责、流程。组织运行过程所需的知识从内部来源获取的有：设计技术方案、企业规章制度、客户意见等。外部来源获取有：体系辅导老师传授的体系知识及所实施的内审员的培训、管理体系标准、相关法律法规等。获取及保持方法：工作中获得的经验和教训；为应对不断变化的需求和发展趋势，组织策划进行体系标准及相关知识的再培训、网络、会议、外出考察、客户、供方等获取，并对确定的知识及时更新等。经过沟通，目前公司组织知识架构清晰，内外部知识资源较充分。

#### 12、产品和服务提供更改的控制情况

查见公司质量手册，明确了公司体系变更控制要求。要求应有计划地和系统地进行变更，考虑对变更的潜在后果进行评价，采取必要的措施，以确保产品和服务完整性。规定了应将变更的评价结果、变更的批准和必要的措施的信息形成文件。体系实施以来，体系运行各过程未发生变更。符合要求。

到现阶段为止，公司经营基本正常，部门职责清晰，根据实际情况，及时做好内外部沟通，及时作出相应的调整，降低了风险的影响，风险控制良好。

公司最近一次于 2024 年 12 月 3 日组织了内部审核，于 2024 年 12 月 18 日组织了管评，结论为公司管理体系基本符合 ISO9001: 2015 标准的要求，是适用、有效的，运行效果基本达到标准要求。组织的自我完善机制持续建立。

### 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

（需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中 FH 应包括使用危害分析的方法和对食品职业健康安全小组的评价意见；H 体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价）

公司质量管理体系经运行能基本达到方针、目标和预期结果。各人员职责已明确并形成文件信息；公司已具备过程和活动所需的人力资源、基础设施、工作环境、资金、工作时间等资源，技术开发现场的基础设施的功能和水平、工作环境条件能满足提供产品和服务达到规定特性的要求；公司识别了技术开发服务实现等过程，并制定了相应的目标，编制了管理制度，对监视和测量、分析、纠正措施和改进等进行了



策划，策划比较充分，有一定的针对性和可操作性，具备防止不合格情况的产生、满足顾客和适用的法律法规、标准的要求的能力；识别产品部件的加工、产品校准、产品运输为外包过程。识别技术开发过程为需要确认的过程。形成文件化信息的质量方针、质量目标，并在各职能和层次建立目标的分解。经沟通查询，公司经营过程中无质量环保安全等事故发生，也无被投诉情况发生，经营状态正常。

●**产品过程实现的运行策划和控制**：公司目前主要从事海洋磁力仪的技术开发，对服务的质量目标、实现过程所要求的验证、确认、监视、检验和试验活动以及服务接收准则进行了策划，并规定了所需的记录。1、公司确定了服务的质量目标和质量要求：公司按国家行业相关产品标准以及客户要求技术开发，已设质量目标有：顾客满意率 $\geq 95$ 分、最终测试合格率 $\geq 98\%$ 。策划了技术开发的流程：客户需求分析确认→制定开发方案→实施技术开发（开发评审、验证、确认等）→客户确认→交付→技术服务。识别需确认过程为技术开发过程。识别外包过程为：产品部件的加工、产品校准、产品运输。4、收集了技术开发过程中相关的法规和执行标准如宪法、民法典、产品质量法、DZ/T 0357-2020 海洋磁力测量技术规范、JJF1519-2015 磁通门磁强计校准规范、JJF（军工）55-2023 光泵磁强计校准规范等技术标准。5、策划配置了相关的资源，包括技术开发人员、市场营销人员、办公用设施等，以及在技术开发过程中对试制品进行组装测试用的电动螺丝刀、电烙铁、扳手、示波器、万用表、数字电桥、皮安表/高阻计等，配备齐全，满足要求。6、编制了相关的程序文件如研发控制程序、客户满意度测量控制程序等，并确定了相关的作业流程、管理制度（如技术资料管理规范、技术开发管理制度等，策划了设计和开发记录、客户满意度调查表等记录。7、体系实施以来，未发生过部门职责、目标指标等运行策划需要进行更改的情况。若变更，则要求相关部门制订过程控制措施，评审了非预期变更的后果及采取相关措施消除不利影响。服务实现的策划基本适宜，适于组织的运作方式。

●**产品和服务的要求及确定**：销售部经常通过网络、走访、参加协会交流等方法了解市场需求，了解顾客的意见。定期发放顾客满意度调查，了解顾客满意或不满意的信息，并积极应对，确保顾客满意。对顾客一般提出的问题，由销售人员负责解决，不能解决的或关系重大时，公司派专人到现场去查看，确属公司服务质量问题的，并组织人员制定紧急应对措施，进行处理。体系建立实施至今未发生顾客投诉情况。在质量手册 Q8.2 条款以及《合同评审控制程序》中规定了对顾客要求的确认、评审的职责和工作程序要求，基本符合要求。负责人介绍，公司目前主要从事海洋磁力仪的技术开发推广和应用，产品通过技术开发、外购零配件进行组装，测试检验合格后对外销售。日常通过与顾客沟通后与顾客签署合同来了解顾客具体要求，并明示在合同上。抽查多份认证范围内的产品销售合同以及相应的合同确认评审记录，评审内容：法律法规要求、交付时间和地点要求、质量要求、技术要求等，由综合部和销售部、技术部主管分别签字确认，由总经理批准，评审结论为可满足合同签订。目前无顾客要求未形成文件情况和合同变更情况。

●**产品和服务的设计开发**：查公司质量手册 8.3 条款，规定了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，符合标准要求。公司依据国家和行业相关标准进行海洋磁力仪的技术开发，现场抽查 SURF 磁力仪等产品的技术开发记录资料，较完整，产品设计开发过程可控。

●**外部提供过程的控制**：提供有《采购控制程序》，规定了对选择评价和重新评审供方的方法。公司采购件主要为产品技术开发过程中使用的电脑、办公用品、软硬件等，通过京东、天猫等平台购买，按常规网络采购要求进行采购。可满足办公要求。海洋磁力仪产品所需配件均由公司采购零配件组装测试合格后对外销售，所需配件均为委外加工，按采购要求进行控制。查《合格供方名录》，主要为外包方，列有北京曾益慧创科技有限公司（NI-9775 采集板卡、模块等）、浙江时代电子市场优优电子商行（锂电池组）、杭州萧山勤福机电商行（支架及螺丝等）、杭州东贸机械设备有限公司（密封舱、支撑板、铅块等）等。



查对各供方的调查评价记录，提供供方评价记录，评价内容：供方背景材料、供方产品质量情况、设备能力及技术水平、供货期、售后服务（服务）等，经年度评价均为同意列为合格供方。采购品能满足要求。

●**技术开发服务实现过程控制**：执行《研发控制程序》、《服务提供过程的控制程序》等控制文件，确保在受控条件下进行服务的提供。据介绍，公司目前主要根据市场需求自行或根据客户要求开发技术产品，产品研发成功后推广应用。通过与客户沟通、业务洽谈等形式与客户接洽，开发项目确定后由销售部负责制作合同文件，通过合同再明确相关信息及特性。提供相关销售合同，对产品和服务提供过程的描述较详细。工作文件：设计方案、规格书、架构图等文件，对产品设计开发的作业流程都作了规定和说明。可阻止人为因素产生不合格现象。设备包括网络、电脑、服务器等以及开发工具、测试工具、开发平台、开发语言、操作系统、数据库、Adobe Photoshop、Adobe Illustrator 等设计软件，日常通过操作系统的打补丁、内网杀毒等进行设备维护。工作环境优良，可满足办公要求。技术开发过程控制：通过研发的磁力仪成熟后对外推广使用，在设计过程中对开发过程测试、验证等进行控制。查见对海洋磁力仪的设计开发阶段的测试记录等，主要对灵敏度、分辨率、采样率、功耗、水压力等性能进行检测，涉及技术核心，不予详细记录。使用设备：笔记本电脑、双核 CPU、超速服务器、开发平台、开发语言、操作系统、数据库、Adobe Photoshop、Adobe Illustrator 等设计软件、Win 系统软件等。按运行策略、设计指南及技术方等执行。现场提供有开发计划方案及计划书等，计划列有项目名称、进度、需求分析、各阶段安排等。提供有《详细设计说明书》，说明书写明了内部业务系统性能，业务平台应用流程逻辑，接口，存储分配（分级、分类按模块存储）等内容。以上记录均为电子版存储，在文件夹上进行了标识。公司产品设计开发所需的设备主要是笔电，经询问现在 PC 设备配置较高，可满足产产品设计实现的需要。查《管理手册》及相关文件，经文审已将目前确认的特殊过程为技术开发过程。对该过程因其特性要求进行了确认，主要对人员、确认方法和程序的要求等，确认结论：满足要求。参与确认人：曾凡宗、黄福星等。公司按项目名称或状态进行标识。状态标识：通过、测试中、不通过。产品标识：合格、不合格。可追溯性：产品—测试报告—开发记录—设计任务书。标识满足策划要求。公司目前保管的顾客财产主要是顾客或外部供方提供的个人信息、技术信息，未发生泄露情况。设计开发用电脑定期对模块及编码进行阶段备份，内部局域网进行定期杀毒，产品技术信息进行加密防盗，以防止非授权人使用设计技术数据造成损坏的情况。按合同或订单要求进行产品的交付，技术部协助跟踪交付后的技术反馈信息。确认自体系运行以来，无发生更改情况，询问对更改控制要求基本熟悉。公司海洋磁力仪设计开发过程的控制基本符合要求。

●**过程的监视和测量**：依据程序文件规定要求对质量管理体系各个过程进行监视：对各职能部门的质量目标的实现情况进行考核，经考核，目标均已达成；对过程检查中出现的合格/潜在不合格采取纠正/预防措施，防止不合格再发生/发生；采用电话、回访等方式征询顾客对产品的质量意见，发现问题及时采取适当的纠正和纠正措施确保顾客满意。提供有技术开发过程的原始记录等对过程的监视和测量，控制有效，可满足要求。同时日常工作中对技术开发人员进行工作内容的监督考核，针对考核中出现的违规行为进行教育、培训，情节严重予以辞退，日常巡检发现的不合格立即进行整改；如果由多次考核不合格时，立即调离原岗位，自体系运行以来，未出现过项目主管及员工因服务不符合要求被辞退现象。质量事故：未发生。对服务实现过程的监视和测量情况符合要求。

●**更改控制**：组织明确组织应对服务提供的更改进行必要的评审和控制，以确保持续地符合要求，组织应保留形成文件的信息，包括有关更改评审结果、授权进行更改的人员以及根据评审所采取的必要的措施的要求。体系实施以来，体系运行各过程未发生变更。符合要求。

●**顾客满意度调查**：该公司顾客满意度调查部门为销售部，公司《顾客满意度测量程序》规定了对顾客满意程度的调查内容、方法、频次等内容。公司在 2024 年 11 月份向主要顾客发放了满意度调查表，对顾客满意度调查进行了分析报告，顾客满意率达 96 分，达到公司质量目标（≥95 分）的要求。



●**数据分析：**通过内审和管理评审，对质量管理管理体系的绩效和有效性进行评价，结合本年度内审和管理评审，公司质量管理体系运行有效。提供公司各部门目标完成情况统计，均已达成。针对部分顾客的满意率调查统计证据，已达到目标要求等。并将以上数据分析的结果作为管理评审会议的输入内容。所实施的数据分析符合要求。

●**改进：**主要利用方针和目标指标和管理方案的贯彻实施、内外部审核的结果、监视、测量、分析和评价的结果、纠正预防措施的实施、应对风险与机遇的措施、管理评审等持续改进管理体系有效性。在持续改进方面，主要体现在：服务改进方面：市场占有率在原基础上保持了稳定；对质量目标进行分解，并通过对各部的目标完成情况考核汇总，评价职责落实的程度，通过员工质量意识的提高，将提高绩效的循环工作做的更好，在内审中发现的不符合项，已采取了纠正措施，并进行了有效整改等，满足要求。

### 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

内部审核：按照策划的安排，内部审核一年度进行一次，企业于2024年12月3日进行了首次年度内部审核。提供有审核计划、审核记录、不符合项、内审报告等，符合计划安排，审核员没有审核自己的工作，审核覆盖了认证的范围和区域。对内部审核发现的1个不符合项进行了原因分析，采取了纠正和纠正措施，并验证了有效性，内审报告中对管理体系的符合性、充分性和运行有效性进行了评价。内部审核基本有效。

管理评审：按照策划的安排，一年度进行一次，企业于2024年12月18日进行了管理评审，总经理主持，各部门负责人参加。查阅管理评审计划、记录、管理评审输入、管理评审报告，按要求经审批。管理评审输入基本符合要求。评审中提出的改进建议有1项，已实施。管理评审过程实施基本有效。

### 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

提供有《不合格控制程序》，规定当关键限值发生偏离时产生的受影响的产品和不符合操作前提方案条件下生产的产品或提供的服务为潜在不合格，经沟通，本年度未发生潜在不合格品或不合格现象，也无相应的纠正及纠正措施。各部门负责对在本部门发现的不符合工作的原因分析及纠正措施的实施。同时日常工作中对工作人员进行工作内容的监督考核，针对考核中出现的违规行为进行教育、培训，情节严重予以辞退，日常巡检发现的不合格立即进行整改；如果由多次考核不合格时，立即调离原岗位，自体系运行以来，未出现过项目主管及员工因服务不符合要求被辞退现象。同时交谈了解到，也未发生过服务不合格情况，客户对公司提供的技术开发服务较满意。

#### 2) 纠正/纠正措施有效性评价：

建立有《纠正和预防措施控制程序》，规定对发生的不符合实施事由描述、责任部门进行原因分析，制定纠正措施、实施、验证的要求。经询问相关负责人，技术开发服务过程中产生的不合格情况及时纠正并采取预防措施。另查该公司对于内审出现的一般不符合情况制订了纠正措施共1项，符合要求。对于管理评审提出的改进方案制订了预防措施共1项，符合要求。体系实施以来，未发生质量方面的不符合、事故或事件，对于一般性监督检查的不符合一般采取立即纠正和限期整改的方式进行。预防措施基本未采取。纠正措施管理工具的应用尚需加强。

#### 3) 投诉的接受和处理情况：

规定了销售部为投诉接受及处理部门，建立了投诉反馈的接受渠道，目前为止没有顾客投诉情况发生。



对顾客的反馈能及时接受并顺利反馈至相应部门采取必要措施。如交期、价格、服务等的要求及变更。

### 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）：

公司确定并提供为建立、实施、保持和持续改进质量管理体系所需的资源。

目前公司人员为5人，发展规划人员设定为10人。总经理下属部门有综合部、销售部、技术部，质量手册中对各部门职责和权限情况进行了规定，目前主要通过文件传递、培训等形式进行内外沟通。公司主要为技术开发型微型企业，主要为技术开发类办公活动，产品开发完毕后外购零部件进行简单组装、测试，设备主要为办公电脑、打印机、办公桌椅、网络、路由器、服务器等，产品在组装过程中主要工具为电动螺丝刀、电烙铁、扳手等，在产品技术开发过程中对试制品主要通过示波器、万用表、数字电桥、皮安表/高阻计等来验证公司所开发产品的有效性，或将产品委外进行校准。资源方面基本能够满足工作需要。

#### 2) 人员及能力、意识：

在质量手册5.3及职责权限管理文件中，对各部门负责人及人员从学历要求、工作经历要求、技能与经验要求等方面对岗位能务进行了确认，在《人力资源控制程序》中也规定了具体岗位的学历、能力、工作经历、经验、素质等方面的要求。包括了每个岗位的具体要求。提供岗位任职资格确认表及员工能力评价表，对公司各人员从岗位、学历、从业年限、技能、体系意识等方面进行了确认，结果均为符合要求、能胜任。经沟通了解，人员应聘时依据岗位任职要求进行人员能力评定，符合岗位任职要求的方可录用，任职后进行教育培训。目前公司人员稳定。

现场与总经理曾凡宗、内审员黄福星沟通，都介绍说公司质量管理体系为首次运行，实施后的管理评审和内部审核活动主要是在咨询老师指导下进行的，现场询问其对管理评审和内审的策划与实施的要求，均回答不够全面，存在能力不足。

#### 3) 信息沟通：

经与主管沟通，日常工作中通过各种方式就质量管理体系有关服务质量、技术能力、客户反馈、法规等各种信息进行沟通交流，确保公司各个管理系统都能有效地实施。内部沟通活动主要通过微信群、开会、内部文件的学习和传递等方式通报质量管理、体系运行、顾客反馈等情况。能提供相关沟通的记录信息，内部沟通方式可行，沟通活动正常、有效。外部沟通主要通过以下方式进行：与公司合格供方沟通采购原材料信息，原材料质量、交货信息等；与公司顾客沟通公司技术开发能力、产品质量、交付情况、需改进方面等；与当地工商、消防、安全主管部门定期进行沟通交流，并积极参加有关各种会议及文件学习。截止目前未发生由于沟通不到位而影响工作的情况

#### 4) 文件化信息的管理：

质量管理体系文件由综合部组织编写，总经理批准发布实施，综合部打印传阅。同时综合部根据质量管理体系要求设计了空白表单，由使用人员填写记录并保存。将受控文件纳入《受控文件清单》进行控制，清单中收集并汇总以上文件，用于证实体系有效运行的相关文件化信息等，策划的体系文件基本充分、并符合标准要求和企业实际

## 四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

确认的认证范围为：Q：海洋磁力仪的技术开发。

经过审核，审核组认为认证范围适宜，详见《认证证书信息确认表》。



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, 杭州智磁传感器有限公司 的

质量 环境 职业健康安全 能源管理体系 食品安全管理体系 危害分析与关键控制点体系:

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: 单迎珍



## 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](http://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、联系方式的变更、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给予配合。

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。