

项目编号：20944-2025-QEO

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：星融元数据技术（苏州）有限公司

审核体系：质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系

审核组长（签字）：	单迎珍
审核组员（签字）：	周传林
报告日期：	2025 年 7 月 7 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



联系我们，扫一扫！



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，不向第三方泄漏。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：周传林



受审核方名称：星融元数据技术（苏州）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 E: 审核员 O: 审核员	2024-N1QMS-4202976 2024-N1EMS-4202976 2025-N1OHSMS-4202976	Q:19.03.00 E:19.03.00 O:19.03.00
B	周传林	组员	Q: 审核员 E: 审核员 O: 审核员	2024-N1EMS-1459792 2024-N1QMS-1459792 2024-N1OHSMS-1459792	E:19.03.00 O:19.03.00

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	薛伟、王鑫、张云云等	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、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方（**质量管理体系, 环境管理体系, 职业健康安全管理体系**）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, E: GB/T 24001-2016/ISO14001:2015

O: GB/T45001-2020 / ISO45001: 2018

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、产品质量法、网络安全法、招标投标法、电子信息产品污染控制管理办法、强制性产品认证管理规定、电信设备进网管理办法、中华人民共和国电信条例、中华人民共和国无线电管理条例、电信业务经营许可管理办法、工业和信息化部关于进一步扩大宽带接入网业务开放试点范



围的通告等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准：信息安全技术云操作系统安全技术要求GA/T 1346-2017、信息安全技术云存储系统安全技术要求GA/T 1347-2017、信息安全技术 网络安全等级保护专用知识库接口规范GA/T 1349-2017、信息安全技术交换机安全技术要求和测试评价方法GA/T 1484-2018、信息安全技术交换机安全技术要求GA/T 684-2007、信息安全技术交换机安全评估准则GA/T 685-2007、信息安全技术网络交换机安全技术要求GB/T 21050-2019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07月05日 上午至2025年07月07日 上午实施审核。

审核覆盖时期：自 2024 年 10 月 10 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：交换机的研发；

E：交换机的研发所涉及场所的相关环境管理活动；

O：交换机的研发所涉及场所的相关职业健康安全管理活动。

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（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区汀兰巷 192 号 A2 幢 401、402 室

办公地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区汀兰巷 192 号 A2 幢 401、402 室

经营地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区汀兰巷 192 号 A2 幢 401、402 室

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 7 月 4 日上午-2025 年 7 月 4 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：管理目标完成情况及管理方案的落实情况，交换机的研发过程的质量控制，环境因素、危险源辨识和风险评价及其运行控制情况，绩效的监控情况，相关方信息反馈和抱怨处理，内部审核和管理评审实施的有效性等。

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 QE07.2、技术部 Q7.1.5

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 8 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 7 月 4 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入, 管理人员对标准的理解和支持、交换机研发过程的质量控制等。

3) 本次审核发现的正面信息: 公司是一家较领先的开放网络架构解决方案提供商, 致力于为人工智能、机器学习、高性能计算、云计算、分布式存储的基础设施层提供架构开放、软硬解耦、全栈可编程的开放网络解决方案。星融元为智算中心和高性能数据中心提供超低时延、基于 RoCE 的无损网络解决方案, 为私有云、公有云和运营商提供中立开放、自主可控、简捷易用、按需横向扩展的云承载网络解决方案, 公司技术力量雄厚, 服务项目较高端, 符合行业发展要求。成立以来未发生过环境、安全事故, 未发生过相关方投诉抱怨情况, 未发生违反法律法规情况, 相关资源比较充分, 能保证方针和目标方案的实现。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价: 针对已策划的管理体系运行要求, 落实情况较好; 且能够有效履行合规义务/适用的法律法规和标准要求。

2) 风险提示: 公司如果不加强相关体系标准的培训, 易造成缺乏对管理体系标准的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: 2017 年 8 月 3 日, 体系实施时间: 2024 年 10 月 10 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 91320594MA1Q1EBE00), 经营范围覆盖认证范围, 在有效期内。

查见产品认证证书, 产品名称: 三层交换机, 证书编号: CQC25001458199, 有效期至: 2029.10.15

抽查电信设备进网许可证, 设备名称型号: 三层交换机 CX308P-48Y, 证书编号: 12-F846-241356, 有效期至: 2027.5.10

抽查电信设备进网许可证, 设备名称型号: 三层交换机 CX206Y-48GT, 证书编号: 12-F846-241856, 有效期至: 2027.6.6

抽查电信设备进网许可证, 设备名称型号: 三层交换机 664D-N, 证书编号: 12-F846-230649 有效期至: 2026.3.23

提供租赁协议, 出租方: 苏州网新创业科技有限公司, 有效期: 2020.10.1-2025.9.30

3) 审核范围内覆盖员工总人数: 目前人员有 54 人, 全员社保。



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：

公司目前主要进行交换机的研发，策划了过程实现的流程：业务规划→立项→制定开发计划→阶段评审→设计开发输入→评审→实施产品设计开发→评审→样机制造→阶段评审→设计验证→形成设计文件→设计输出评审→小批试生产→设计确认→产品发布→项目结项→委外批量生产→对外销售→售后服务

识别需确认的过程：产品的技术研发过程。

公司经营活动中的外包过程主要为交换机生产、物业管理、产品运输。

经沟通和查验，无不适用要求和条款。

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

公司已按照 GB/T19001-2016、GB/T45001-2016、GB/T45001-2020 标准策划编制了管理手册、程序文件、管理制度、应急预案、运行记录等体系文件，于 2024 年 10 月 10 日起实施。一阶段审核后该公司对文审问题进行了整改，经现场验证基本符合要求。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，基本上满足标准和相关管理的要求。

1、组织及其环境

企业依据 ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO 45001:2018 标准，并结合产品和活动特点、行业特点和战略发展规划，确定了建立、实现目标的方法，并规定了对内、外部因素进行识别和监测的要求，确定与目标和战略方向相关并影响公司实现管理体系预期结果的各种外部和内部因素。经与管代沟通了解到，为提高公司信誉和服务的竞争能力，策划并建立了系统化和文件化的管理体系。提供质量环境职业健康安全管理体系 SWOT 分析、组织内外部环境要素识别表等，识别比较全面、充分。对这些内外部因素通过定期的网站获取、顾客沟通及内部沟通总结等方式进行监视和评审。同时作为管理评审的输入要素。符合要求。

2、理解相关方的需求和期望

公司在管理手册中对与管理体系有关的相关方及其需求和期望进行了分析，查见相关方的需求和期望一览表，相关方主要有员工、顾客、合作单位、审核机构、供方、协会、媒体、访客、气候变化影响相关方等；不同的相关方对组织的需求和期望是不同的，企业主要通过电话沟通、微信交流、登门拜访、定期访问相关方官方网站等方式获取和确定相关方的要求。

3、管理体系应用（不适用和外包过程、需确认过程等）情况

目前主要从事交换机的研发，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。策划了相关流程。经识别，识别关键和需确认过程为产品研发过程。经营活动中外包过程主要为交换机生产、物业管理、产品运输。经沟通和查看，无不适用要求和条款。

4、过程的识别与控制：公司于 2024 年 10 月 10 日依据 ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018 标准识别了公司管理体系运行所需的过程，明确了边界和适用性，标准的所有条款均适用于该组织。在体系文件中规定了确保有效运行和控制所需的准则和方法。管理层已对各配置了适宜的资源和信息，来支持这些过程的运行和对这些过程的监视。由最高管理者负责组织及相关部门配合对管理体系过程进行了监视、测量和分析，并分派职责和权限以及对职能的分配。明确产品实现主要过程及管理职责。在实现其目标和预期结果的经营活动中，明确了所处的环境，通过对各过程进行风险的评估识别，评价并制定相应措施进行风险处理。通过监视、测量和分析的结果以及内审，管理评审等进行自我完善，不断持续改进。



5、方针的适宜性、有效性

总经理在确定的管理体系范围内建立、实施并保持了一体化管理方针，为：优质高效、持续改进；安全第一、保护健康；改善环境、和谐发展。

方针包含在管理手册中，经总经理批准，与手册一起发布实施。公司方针适应组织的宗旨和环境并支持其战略方向，为建立质量、环境、职业健康安全等目标提供了框架。方针体现了对满足顾客要求、法规要求、污染预防、合规义务、消除危险源和降低职业健康安全风险的承诺、持续改进管理体系的承诺等内容。符合要求。

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和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，规定基本合理，充分；各部门职责规定基本满足管理体系运行的需要。经现场了解，各部门对质量职责基本掌握，并能在工作中很好的履行。

7、应对风险和机遇的措施

管理手册对风险和机遇应对的策划和控制要求进行了规定，根据组织环境分析、相关方需求和期望分析及管理体系范围、产品范围等确定了质量、环境和职业健康安全管理体系需应对的风险和机遇，制定了针对性的应对措施，并将相关措施与业务活动相结合，确保经营过程中的质量、环境和职业健康安全风险控制可在可接受的范围。提供风险和机遇评估分析表，对风险和机遇的识别基本全面，控制措施有效。基本符合要求。

8、目标的实施和考核情况

公司管理层以公司的管理方针为框架，结合公司的实际运营情况，制定了管理目标指标：

质量目标：顾客满意度 ≥ 95 分；设计开发验收合格率 100%；

环境/职业健康安全目标：固废合规处置率 100%；火灾发生次数 0 次；触电发生次数为 0。

为确保目标的实现，对管理目标进行了分解，并规定了考核办法。组织有关人员对各部门目标实现情况进行测评，结果报总经理。在每次管理评审前由对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，经考核，管理目标基本已完成。

9、法律法规的识别及获取情况

策划有《法律法规与其他要求控制程序》，基本符合要求。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。收集了企业适用的法律法规和其他要求文件，并识别了适用性，同时落实到相关部门贯彻实施。提供有环境和安全法律法规清单，获取比较充分，识别较合理，基本符合要求。同时落实情况较好。

10、变更的策划

公司主要通过管理评审、审核结果、过程绩效分析、监视测量分析评价结果、组织内外环境的变化、客户及利益相关方的需求、企业经营状况等进行识别确定体系变更的需求。并明确了管评、内审未能达到预期效果、部门职责发生转变、企业重组、经营连续亏损等情况下，需要对体系进行变更。并明确了变更评估及实施的流程，当发生变更时，需确定变更目考虑变更的潜在后果，识别变更的风险和机遇，确定资源的可获得性并制定应对措施，责任和权限的分配或再分配。对变更前、变更中、变更后的全过程实施监控，并组织对变更的有效性进行评价。确保质量管理体系的完整性。据负责人介绍：自体系运行以来，质量管理体系保持了完整性，体系正常有效运行。

11、组织的知识

在《管理手册》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。运行过程所需的知识从内部来源获取的有：产品技术方案、企业规章制度、客户意见等。外部来源获取有：国家行业法规要求、客户提出的技术标准、行业标准等；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，享有多项软著和产品的实用新型专利等。

12、产品和服务提供更改的控制情况

公司管理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。

到现阶段为止，公司经营方面基本正常，为产品研发服务型企业，经营风险较小。

公司最近一次于 2025 年 5 月 10 日组织了内部审核，于 2025 年 5 月 25 日组织了管评，结论为公司管理体系运行适宜、充分、有效。组织的自我完善机制基本建立。

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）

公司一体化质量环境职业健康安全管理体系经运行以来能基本达到方针、目标和预期的结果。组织职责已形成文件信息；组织具备过程和活动所需的人力资源、基础设施、工作环境、技术信息、资金、工作时间等资源，产品研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；公司较充分地识别了产品研发过程实现等过程，并制定了相应的目标。组织识别经营过程中外包过程为交换机生产、物业管理、产品运输。识别产品研发过程为需要确认的过程。形成文件信息的质量环境职业健康安全方针、目标覆盖范围基本合理，在各职能和层次建立目标的分解，经测评，目标基本已达成。公司设有管理层、综合部、销售部、技术部等部门；止目前，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，网上查看企业信息：经营状态正常。

●**产品和服务实现过程的策划：**公司目前主要从事各企事业单位大型局域网组网、数据中心、工业与物联网、运营商与广域网等交换机的研发，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、公司已确定了从事交换机的研发过程实现的质量目标和质量要求：顾客满意度 ≥ 95 分；设计开发验收合格率 100%。2、策划了交换机的研发流程，识别关键和需确认过程为产品研发过程。外包过程：交换机生产、物业管理、产品运输。3、收集了交换机的研发过程中相关的法规和执行标准，对产品实现过程的要求作了较详细的规定。4、策划配置了相关的资源，包括研发技术人员、市场营销人员、办公及研发用办公设备等，配备齐全，满足要求。5、编制了相关的程序文件如设计开发管理程序，并确定了相关的硬件平台开发流程、软件开发平台流程、技术文件管理办法等，策划了设计和开发记录表单等记录。6、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。若发生变更，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。产品和服务实现过程的策划基本适宜，适于组织的运作方式。

●**产品和服务的要求及确定：**销售部经常对顾客进行走访、网络、APP 平台或电话沟通等方式进行售前、售中、售后服务，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。在管理手册 Q8.2 规定了对顾客要求的确认、评审的职责和工作程序要求，策划基本符合要求。公司目前主要进行交换机的研发。服务对象基本为各企事业单位大型局域网组网、数据中心、工业与物联网、运营商与广域网等，通过与客户签订合同和合同评审达到产品和服务有关要求的评审和确认。抽查多份认证范围内的产品研发和销售合同以及相应的合同确认评审过程，合同均通过前期投标及方案策划后等签定正式合同，合同签盖生效后即默认接受了顾客的相关要求。合同评审过程基本符合实际运行需要和行业模式。目前无顾客要求未形成文件的情况。

●**产品和服务的设计开发：**查公司管理手册 8.3 条款规定了产品和服务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。公司主要进行应用于各企事业单位大型局域网组网、数据中心、工业与物联网、运营商与广域网等交换机的研发，在研发过程中主要根据产品立项方案进行设计开发计划、评审、验证等研发活动，研发样机经试制并测试确认后交由外协批量生产，公司提供持续售后技术服务。查见公司自体系实施以来，已完成多项交换机的研发的工作，提供相关设计开发材料，基本按顾客要求和标准进行了策划、验证等，较完整。

●**外部提供过程的控制：**提供有《采购控制程序》，规定了公司采购的职责、工作程序，明确了采购产品的分类方法，规定了对供方选择、评价和再评价原则等，符合要求。公司采购件主要为研发样机试制过程中使用的电线组件、电源、印制板基材、风扇、内外部线、主板、CPU、电信端口、金属外壳等部件以及交换机整机，以及技术研发过程中使用的电脑、办公用品等。外包主要为：交换机生产、物业管理、产品运输。提供有合格供方名单及评价记录、采购信息等，基本充分。控制过程基本有效。

●**产品和服务提供过程的控制：**公司执行《设计和开发管理程序》，确保在受控条件下进行服务的提供。1. 据介绍，公司依据客户要求和国家和行业相关标准进行交换机的研发和销售，提供相关产品研发和销售合同，对产品的性能等事项作了较详细的说明。2. 工作文件：规格说明书、立项分析报告、产品发布计划、软硬件开发计划、软件概要与设计文档、版本说明书、技术文件管理办法、产品模拟图等文件，对产品设计开发的作业流程都作了规定和说明。经询问，组织技术研发人员均具有同行业多年工作经验的有同行业专业技术的人员，可阻止人为因素产生不合格现象。3. 设备包括网络、电脑以及 Adobe Photoshop、CAD 等设计软件，日常通过操作系统的打补丁、内网查杀毒等进行设备维护。以及组装用电动螺丝刀套装、扳手等，办用设备主要通过网络平台定期清理、定期查毒等，研发试装设备由各使人保管，并在使用前检查状态。工作环境优良，可满足办公要求。4. 产品研发过程控制：公司主要进行应用于各企事业单位大型局域网组网、数据中心、工业与物联网、运营商与广域网等交换机的研发，在研发过程中主要根据产品立项方案进行设计开发计划、评审、验证等研发活动，研发样机经试制并测试确认后交由外协批量生产。研发过程验证记录等均为电子版存储，在文件夹上进行了标识。识别特殊过程为产品的技术研发过程。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：薛伟、王鑫等。5. 公司按项目类别进行标识。状态标识：编制中、已确认等。可追溯性：产品验收签收单—产品验收记录—产品采购订单—产品交付的图纸及报告等—测试记录—设计开发记录—产品销售合同。标识满足策划要求。6. 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、技术信息等。目前为止，未发生过顾客及外部供方信息泄露情况。7. 设计开发用电脑使用按一般要求，重要资料定期进行备份。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。8. 销售部按合同或协议要求进行产品和服务的交付，技术部协助跟踪交付后的技术反馈信息，各部门共同完成售前、售中、售后服务体系。9. 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。公司交换机的研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一体化管理体系各个过程进行监视，如：各职能部门的



质量/环境及职业健康安全管理目标的实现情况；对过程检查中出现的不合格/潜在不合格采取纠正/预防措施，防止不合格再发生/发生；采用网络征询、微信平台、发放顾客满意度调查表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。提供有对各职能人员考核的过程记录等对过程的监视和测量，控制有效，可满足要求。针对考核中出现的不规范行为进行教育、培训等。质量事故：未发生。对服务实现过程的监视和测量情况基本符合要求。

●**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措施的要求。目前不存在更改情况。

●**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。公司已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 98 分，达到公司质量目标要求。

●**数据分析**：综合部对部门目标考核进行记录分析，对供方进行评价统计；销售部对客户满意度进行统计分析，对服务质量情况进行统计分析等。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**：经沟通查验，主要利用管理方针宣传、管理目标考核、数据分析、纠正和预防措施以及管理评审，并通过对内审、外审以及在日常服务等过程中出现的不合格项统计分析，确定产生不合格的原因，针对不合格产生的原因，制定纠正或预防措施如加强人员培训\改进技术等以持续改进性。

●**环境因素、危险源识别以及重要环境因素、不可接受危险源的评价和确定情况**：公司根据管理手册第 E06.1.2 条款以及《环境因素识别与评价控制程序》、《危险源辨识、风险评价与控制措施制定程序》的要求，由综合部负责指导各部门环境因素、危险源的调查、评价、汇总、登记、审定及更新，各部门负责组织实施，综合部负责汇总整理。各部门根据文件的规定，于 2024.10.10 对环境因素、危险源进行了识别，然后汇总到综合部进行最后确认并评价出重要环境因素。提供《环境因素辨识评价表》，对活动/过程/产品(服务)的环境因素、环境影响类别、环境影响评价等对各作业活动的环境因素进行了识别，并采取综合评分等级法对整个公司的环境因素进行评价，评价出公司重要环境因素主要有：固体废物排放、火灾事故等。提供《危险源风险辨识评价表》，从业务活动、可能发生的事故、危险源、时态、状态、风险控制策划措施等方面进行了识别，并通过 LECD 法评价公司的不可接受危险源主要为：潜在火灾、触电伤害、意外伤害事故。根据识别的环境因素、危险源和作业风险，通过文件的学习、培训等方法在各层次和职能间沟通，通过采用目标、管理方案、运行控制、应急准备进行控制。

●**适用法律法规/标准的识别的充分性和合规性评价情况**：提供有《法律法规与其他要求控制程序》，符合要求。提供法律、法规及其他要求清单，识别收集了宪法、民法典、产品质量法、环保法、消防法、电子信息产品污染控制管理办法、强制性产品认证管理规定、电信设备进网管理办法、中华人民共和国电信条例、中华人民共和国无线电管理条例、电信业务经营许可管理办法、工业和信息化部关于进一步扩大宽带接入网业务开放试点范围的通告等国家和地方适用的法律法规以及技术标准等。文件有纸质或电子文档保存，各部门通过公司内部共享。

提供 2025.5.8 编制的质量、环境、职业健康安全管理体系合规性评价报告，评价目的：本公司针对公司体系范围涉及的相关质量、环境、职业健康安全管理体系活动建立的环境管理体系对法律法规和其他要求遵循情况的评价分析，评价范围：公司管理体系涉及交换机的开发相关管理活动中涉及的环境、职业健康安全因素，从管理体系运行保持情况、固体废弃物排放、危险废弃物处置、能资源消耗、紧急情况和事件等方面进行了综合评价，评价结论：各部门都能够有效遵循法律法规，未发生过环境扰民事件，未有其它单



位和个人投诉，无环境污染事件发生，未发生人身伤亡事故，未发生火灾事故。各部门环境、职业健康行为基本符合相关法律法规、要求。评价组长：总经理，成员：各部门经理、员工代表。评价过程符合要求。

●**运行控制**：公司确定的重要环境因素有固体废物排放、火灾事故等，不可接受危险源主要为：潜在火灾、触电伤害。运行控制情况：1、能资源控制：经沟通，有节约能源意识，日常经营中要求按节约能源的管理规定执行。2、噪声控制：日常办公过程中无噪声产生。电脑运行和样机组装测试过程时引起的噪声可接受。现场巡视无噪声源。室外无噪音产生。对外界无影响。3、废水控制：主要为职工生活产生的生活污水，公司所处园区已实施雨污分流，生活污水由出租方统一管理，公司缴纳的水费中已包含了排污费等，产生量较少。4、固体废弃物控制：主要为办公废弃物、生活垃圾等。生活垃圾定点投放由物业清理。办公区固废分类及时处理，日常产生的废纸、废包装纸板以及组装测试过程中产生的不良品、边角料等交由物业公司统一处理。5、杜绝火灾发生：经营场所室外由物业配置有消防栓、灭火器，由物业进行定期点检，现场查看有点检记录，消防通道畅通。室内配有相当数量的灭火器，有点检记录，状态为有效。设备、电器状态良好，无安全隐患。基本由出租方管理和控制，公司按其管理要求进行管理。6、相关方管理：主要包括与经营相关的供方、客户等，提供相关方告知书发放记录，已对相关方发放了告知书，施加了环保安全影响。7、触电伤害预防：定期对员工进行安全生产知识培训，加强安全防范意识。工器具等保持有效状态，使用前进行安全检查。尤其样机组装测试时用电动螺丝刀替代手动工具，设置扭矩限制（避免反作用力伤腕）；铺设防静电工作台接地，湿度控制在40%~60%；进入工作区内必须佩戴防静电手环、穿戴防静电服/鞋等；对PoE交换机测试前检查电源线绝缘层完整性，配电柜安装短路保护器等，在断电状态下进行电路连接，电源接口加装保护盖，配备漏电保护开关和灭火设备等。由综合部负责人不定期对办公区域的办公电器或电器线路进行检查维护等。现场巡视，现场线路正常，无私拉乱接现象。8、已按环保安全投入预算按期实现了投入。目前用于环境和职业健康安全的资金投入基本满足要求，能够支持管理体系运行、方案实施。公司范围内对可能影响到新的过程、服务、职业健康和环境的所有项目变更进行了管理。确定变更的管理程序和检查要求，确保因变更对活动、服务等变化而产生的职业健康安全危险进行评估，识别其重大变化，制定有效控制。体系实施以来，没有新的过程、服务活动发生，有关危险源和相关职业健康安全风险的知识或信息等无变更。目前公司已经成熟经营，无承包方实施活动情况，当有时按规定进行控制并施加环境和职业健康安全影响，确保在受控下开展工作。对外包过程按相关方管理要求进行。环境与职业健康安全过程运行控制基本符合要求。

●**应急响应及准备**：策划有《应急准备和响应程序》及应急救援预案汇编，对潜在事故所在部门制定预防措施及应急措施，内容符合标准要求。经营现场有关的紧急情况主要为办公经营活动潜在的火灾、触电等事故及急救、疏散等。查见公司分别于2025.5.30进行了消防应急演练、于2025.3.29进行了触电应急演练，提供有应急情况演习记录，对演练类别、演练程序及任务分工、演练过程描述等进行了描述。对应急预案进行了评审，认为：应急预案和应急准备及响应程序符合实际、内容充分、规定有效，经评审无需修定。

●**监视和测量**：编制有绩效监视和测量程序等文件，对环境和职业健康安全绩效进行监视和测量。经查验主要通过以下几种方式对运行过程绩效进行监视和测量：内审、管理评审、目标考核、环境、安全运行检查、合规性评价等。过程监测基本有效。审核周期内，公司未出现质量、环境和安全事故，也未出现顾客及相关方的投诉。

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2025年5月10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 2025 年 5 月 25 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《不合格品控制程序》，对不合格品和不符合情况进行识别和控制。经沟通，各部门负责对在本部门发现的不符合情况进行原因分析并实施纠正措施。同时日常工作中对各职能人员进行工作内容的监督考核，针对考核中出现的不规范行为进行教育、培训，情节严重予以辞退。产品在研发过程中出现的不合格通过评审或通过测试后再修改设计方案后可达到合格后放行，在产品的最终设计确认阶段可避免不合格情况的产生。产品在交付后未发生过重大不合格的情况，偶尔对产品性能等不熟悉导致操作不顺畅的情况通过远程技术指导后可使顾客满意。公司专业从事交换机的研发已多年，在行业内具备一定的口碑。客户对公司提供的交换机较满意。不合格过程可实现有效控制。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

经询问相关负责人，产品研发销售过程中产生的不合格依据不合格处理程序进行，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，对于管理评审提出的改进方案制订了预防措施共 1 项，已实施。体系实施以来，未发生质量、环境及安全方面的不符合、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，经沟通，目前未出现顾客投诉情况。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。

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、环境及职业健康安全管理体系所需的资源。

现场查看公司经营地地处工业园区网新园区商务楼，位于中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区汀兰巷 192 号 A2 幢 401、402 室，提供租赁协议，面积 2 千余平米，401 室主要为各职能部门办公经营场所，402 室主要为样品展示厅、试制品组装和测试等研发场所，配备有相关办公和产品研发用设施，主要为电脑、打印机、CAD 软件等以及组装用电动螺丝刀套装、扳手等，办用设备主要通过网络平台定期清理、定期查毒等，研发试装设备由各使人保管，并在使用前检查状态。样机试制过程中主要监视和测量设



备为：示波器、POE 测试仪表、电子秤和测试软件，批量产品生产过程使用外协方的监视和测量设备，测试软件通过测试案例进行反验证。办公区外配有物业公司提供的消防栓、灭火器等环安设备，室内安排有一定数量的灭火器。经营活动以研发活动为主，目前设备设施基本能够满足办公和产品研发、销售的需要。特种设备主要为经营场所内一部电梯，为出租方所有，电梯内有有效检测标志和维护记录等。资源配置较充分。

但现场未能提供已在用的 MSOX3104T 示波器、DS2302A 示波器、PSA-3402 POE 测试仪表、CD-6"ASX 游标卡尺、TCS-70 电子秤进行有效校准或检定的证据。审核组已开出不符合，要求企业限期整改。

2) 人员及能力、意识：

在管理手册 5.3 中规定了各人员的职责，对影响工作的人员，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。企业为确保相应人员具备应有的能力和意识所采取的措施基本充分有效。企业相关人员基本具备相应能力和意识。

但现场同管理者代表薛伟兼内审组长沟通，其介绍公司自三体系实施之后的管理评审活动主要是在咨询老师指导下进行的，现场再次询问其对管理评审过程中的程序和要求（如输入要求、输出要求），回答不够全面；同时与另一内审员王鑫沟通，其介绍内审活动主要也是在咨询老师指导下进行的，现场再次询问其对内部审核过程中的程序和要求等，回答也不够全面，均存在自行开展管评和内审的能力不足的情况。审核组已开出不符合，要求企业限期整改。

3) 信息沟通：

提供的一体化管理手册和程序文件中规定了内外部信息交流、沟通方式/方法、内容等。

企业内部通过会议、培训、相关文件的传阅等形式进行沟通，通过沟通促进过程输出的实现，增进理解和提高从事管理活动的有效性。外部通过多种渠道，如网络、走访客户、发放顾客满意度调查表等，主动向顾客介绍产品及服务内容。目前内外部沟通方式可行，沟通较顺畅、有效。

4) 文件化信息的管理：

一体经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，公司文件柜存放。综合部根据一体化管理体系要求设计了空白表单，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：交换机的研发；

E：交换机的研发所涉及场所的相关环境管理活动；

O：交换机的研发所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

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, 星融元数据技术(苏州)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	☐ 符合	☒ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☐ 满足	☒ 基本满足	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☐ 满足	☒ 基本满足	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效
审核目的	☐ 达到	☒ 基本达到	☐ 未达到
体系运行	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 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, 周传林



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。