

项目编号：10683-2024-EO

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：甘肃华讯伟业信息技术有限公司

审核体系：☐环境职业健康安全管理体系（QMS）☐50430（EC）

☒环境管理体系（EMS）

☒职业健康安全管理体系（OHSMS）

☐能源管理体系（ENMS）

☐食品安全管理体系（FSMS/HACCP）

☐其他

审核组长（签字）：高艳

审核组员（签字）：

报告日期：2024年9月5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：高艳

组员：



受审核方名称：

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
1	高艳	组长	E:审核员 O:审核员	2024-N1EMS-1407290 2024-N1OHSMS-1407290	E:29.09.01,29.09.02,29.10.07, 33.02.02 O:29.09.01,29.09.02,29.10.07, 33.02.02

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	张博玲、赵凯、张连祖	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（**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：

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：；

d) 相关的法律法规：中华人民共和国环境保护法、中华人民共和国道路交通安全法、中华人民共和国大气污染防治法、中华人民共和国尘肺病防治条例、中华人民共和国水污染防治法、中华人民共和国社会保险法等；

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：甘肃省大气污染防治条例、甘肃省水污染防治条例、兰州市城市市容和环境卫生管理办法、甘肃省消防条例、兰州市



大气污染防治条例、中华人民共和国密码法、用人单位劳动防护用品管理规范、计算机软件保护条例、软件产品管理办法、软件企业认定标准及管理办法、中华人民共和国网络安全法等

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）无。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2024年09月03日 上午至2024年09月05日 下午实施审核。

审核覆盖时期：自2023年11月1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）：

E：计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售所涉及场所的相关环境管理活动

O：计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售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：甘肃省兰州市七里河区秀川街道南滨河中路 1128 号保利中心 11 层 1110-1125 号

办公地址：甘肃省兰州市七里河区秀川街道马滩社区南滨河中路 1128 号保利天宸湾 6 号楼 1110 号

经营地址：甘肃省兰州市七里河区秀川街道马滩社区南滨河中路 1128 号保利天宸湾 6 号楼 1110 号

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）：

项目名称：甘肃省人民检察院省院西侧办公楼 8F 高清会议室与阶梯教室建设项目；

项目地址：甘肃省兰州市城关区雁南路1号；

1.5.4 一阶段审核情况：

于 2024 年 9 月 2 日- 2024 年 9 月 2 日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：

EO 运行策划和控制； EO 绩效测量和监视。

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：

增加项目名称：甘肃省人民检察院省院西侧办公楼 8F 高清会议室与阶梯教室建设项目；

项目地址：甘肃省兰州市城关区雁南路 1 号

变更理由：依据企业申请书和及公司审核方案；

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：现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，并与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，不能使内审得到有效实施和保持，内审员能力欠缺，不满足要求。

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 ES7.2



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：2024 年 9 月 13 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 2024 年 8 月 13 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

EO 运行策划和控制； EO 绩效测量和监视。管理人员加强体系文件学习。

3) 本次审核发现的正面信息：

管理体系健全，领导能够重视，各部门能够贯彻执行体系文件。

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：

EO 运行策划和控制； EO 绩效测量和监视。管理人员加强体系文件学习。

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：2016 年 1 月 27 日体系实施时间：2023 年 11 月 1 日

2) 法律地位证明文件有：

《营业执照》代码：91620100MA71A4MX6C；注册地址：甘肃省兰州市七里河区秀川街道南滨河中路 1128 号保利中心 11 层 1110-1125 号；营业期限：2016-01-27 至 无固定期限。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：25 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：

1. 计算机系统集成流程：

合同签订→现场勘察→采购→作业准备→安装、调试→交付验收→后期维护

2. 网络设备、视频监控设备的销售流程：

签订合同→下单→采购→验收确认→交货→顾客验收→顾客满意度调查与分析

外包：无。



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

企业确定了与其宗旨和战略方向相关并影响其实现环境职业健康安全管理体系预期结果的能力的各种外部和内部因素。能够对这些内外部问题通过网站获取、调查研究、定期内部总结等方式进行监视和评审。

企业确定了与环境职业健康安全管理体系有关的相关方，并确定了这些相关方的需求和期望。对相关方和需求进行管理。

企业在策划环境职业健康安全管理体系时，确定需要应对的风险和机遇，以确保质量环境职业健康安全管理体系能够实现其预期结果，增强有利影响，预防或减少不利影响，实现改进。

最高管理者在确定的管理体系范围内建立、实施并保持了质量环境和职业健康安全方针：遵纪守法，诚信规范；优质高效，健康文明；综合治理，保护环境；安全可靠，预防为主；依靠科技，持续发展。管理方针包含在管理手册中，符合标准要求。经总经理批准，与管理手册一起发布实施。为了适应组织宗旨和不断变化的内、外部 环境，在每年管理评审会议上对管理方针的持续适宜性进行评审。为达到管理方针最终实现，总经理及各职能部门负责人通过培训、宣传等方式使全体员工都充分理解并坚持贯彻执行。并将管理方针通过相关方告知提供给适宜的相关方。管理方针的制定适宜有效。

最高管理者制定了公司管理目标。管理目标在《管理手册》中进行了规定并已形成了文件。现场抽查《管理目标分解及考核表》，内容包括：

目标	完成情况
----	------

火灾事故发生次数为0；	0
-------------	---

固体废弃物收集率100%	100%
--------------	------

重大安全事故发生次数为0；	0
---------------	---

统计人：张博玲 统计期限：2023年四季度-2024年二季度 批准：赵凯 2024.6.30

抽查2023年11月以来，环境职业健康安全目标已经完成。

企业规定了因顾客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。依GB/T24001-2016、GB/T45001-2020标准，结合实际情况，围绕环境职业健康安全方针、环境职业健康安全目标设置了组织机构，配置了必需的资源，确定了实现目标的过程、资源以及持续改进的相应措施，对员工进行了适宜的培训等。经营地址变更未影响环境职业健康管理体系的完整性，没有变更的策划。

为了确保获得合格产品和服务，确定了运行所需的知识。从内部来源获取的有：操作人员以往多年的工作经验（员工过去所有的），特别是岗位作业人员的销售技能；管理经验；销售作业指导书；等。外部



来源获取有：顾客提供的产品信息；国家、行业标准等。组织知识予以存档保管，在需要时可以随时获取。为应对不断变化的需求和法律趋势，企业策划进行了环境职业健康安全管理体系标准及相关知识的再培训、招聘有技能的工程技术人员等方式对确定的知识及时更新。

识别和收集法律法规和其他要求：中华人民共和国环境保护法、中华人民共和国道路交通安全法、中华人民共和国大气污染防治法、中华人民共和国尘肺病防治条例、中华人民共和国水污染防治法、中华人民共和国社会保险法、甘肃省大气污染防治条例、甘肃省水污染防治条例、兰州市城市市容和环境卫生管理办法、甘肃省消防条例、兰州市大气污染防治条例、中华人民共和国密码法、用人单位劳动防护用品管理规范、计算机软件保护条例（国务院令2013第632号）、软件产品管理办法（工信部令2009第9号）、软件企业认定标准及管理办法（工信部联软201364号）、《网络安全法》等等。均有有效版本，符合要求。

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）

公司策划了环境安全管理相关程序文件和管理制度：运行控制程序、废弃物管理程序、消防安全控制程序、紧急准备与应变管理程序、运行控制程序、安全管理制度、环境管理制度等；

现场观察：

占地面积 100 平方米，工作场所布局合理，座椅和办公桌符合人体工程学要求，员工有自我防护意识，工间能适当走动、休息；各工作人员坐姿正确，避免过度疲劳；电脑显示器调整到保护视力的颜色；配置有适量的绿植，办公环境光照、温度适宜，通风良好，办公场所物品摆放整齐、有序，未见随意乱放私人物品的情况；满足办公需求；

电路、电源正常，电路布线合理、电气插座完整，未见破损，无乱拉乱接电线、使用超额电气等现象；未见用电不当等安全隐患及不良影响现象。

查见配置有灭火器，状态良好。

消防通道、应急指示良好，监控摄像头运行正常；

查见“劳保用品领用台账”，见发放了手套、口罩、工作服、耳塞等记录，有领用数量、领用人签字、领用时间。

介绍说，劳保用品的发放是根据需要领取，未制定发放标准，交流；

查见固体废弃物回收、处理记录，对复废纸、纸箱盒类、硒鼓、墨盒回收等数量、处理方式、回收日期和经办人进行了登记。

节约用水用电、纸张双面使用；生活废水经市政管网排放；办公环境安静，无明显噪声；提供了用水、用电统计表；



办公垃圾由环卫部门收集处理；办公用墨盒硒鼓等危废以旧换新；对部门员工进行了不定期的交通安全宣传；

查见“相关方告知书”，“相关方环境、安全告知书发放记录”“相关单位的需求和期望”有效文件，对供方进行了环境和职业健康安全有关事项的沟通。

部门负责人据介绍公司重要是四路混合插卡矩阵主机、2路 HDMI 无缝输入卡、2路 HDMI 无缝输出卡、MCU、会议控制软件、录播服务器、主会场终端、分会场终端、分会场 12 倍摄像头、分会场抬音器、幕布、音箱、会议系统主机 TZ-06204M 、连接线 TZ-021L ito 条 、超高清视频切换器 TZ-H01104B itc 、专业数字功放、无线手持话筒业务等。提供了相关合同并详细介绍了业务谈判，合同签约、合同履行等环节，基本符合要求；

公司编制针对不同的紧急情况或潜在的事故，按《触电应急预案》、《火灾应急预案》《交通事故应急预案》和《消防应急预案》等制定应急预案，定期演练。现场观察，规定了应急小组成员、成立应急救援队、小组分工、应急演练等内容。经查符合要求。

2024年5月20日《触电预案应急演练记录》，提供了演练记录及效果评估表，对应急准备和响应预案的可行性进行评审。

查：2024年5月15日《消防预案应急演练记录》，提供了演练记录及效果评估表，对应急准备和响应预案的可行性进行评审。

公司提供了消防器材分布情况表，经查安全设施有消防栓，室内消火栓，经查都在有效期内。经查配备及准备等符合要求，现场巡查，各类物资到位，消防器材在有效期内。

技术服务项目策划根据具体项目特点，通过项目施工方案策划：

1. 在建项目概括
2. 信息系统概括
3. 系统平台：应用软件服务软件
4. 网络平台：LAN、WAN、网络设备、Internet 接入
5. 综合布线系统、传输媒体
6. 软件名称：DH-LedShow
7. 软件版本
8. 硬件版本
9. 现场施工环境
10. 工具及材料准备
11. 安全防范工程程序与要求
12. 网络构造图
13. 网络系统的安全设置



编制《环境因素和危险源识别评价程序》、《运行控制程序》、《风险与机遇应对控制程序》等程序，按照相关程序执行。

提供《环境因素辨识、评价表》识别了办公区、技术服务部、计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售等环境因素包括：电脑光的幅射、复印机臭氧的排放、复印机废粉的排放、复印机光的幅射、复印机墨盒的废弃、

打印机废硒鼓的废弃、纸的废弃、旧日光灯管的废弃、旧电池的废弃、旧计算器的废弃、废U盘的废弃、纸消耗、

水消耗、电的消耗、生活污水的排放、生活垃圾的排放、潜在的火灾、纸口杯的废弃、用车油料的消耗、车辆尾气的排放、车辆噪声的排放等；

提供《重要环境因素清单》2项，包括固废排放（材料包装物废弃、办公垃圾等）、火灾（办公过程潜在火灾的发生）。

提供《危险源辨识与风险评价》，识别了办公区、技术服务部、计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售等危险源，抽查如下：

作业活动	危险源	导致的后果
车辆行驶	无证驾驶	人身伤害
车辆行驶	其他机械故障	人身伤害
车辆行驶	潜在的火灾	人身伤害
车辆行驶	交通事故	人身伤害
办公室	电线老化裸露、乱接乱搭	触电
办公室	潜在的火灾	火灾

《不可接受危险源清单》，触电、火灾伤害、意外交通事故。

以上重要环境因素清单、不可接受危险源清单中制定了针对性控制措施，措施基本有效。

在技术服务部查看，提供有计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售的合同资料、验收报告等，其认证范围处于正常经营情况。

技术服务部重要环境因素有：固废排放（材料包装物废弃、办公垃圾等）、火灾（办公过程潜在火灾的发生）。

技术服务部根据部门的重要环境因素，策划的环境管理制度有：《应急准备和响应管理制度》、《监视、测量、分析和评价管理制度》、《消防安全管理制度》、《火灾应急措施》等。

现场查看，部门的服务内容主要有：计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售涉及公检法、政府、私人企业、事业单位、学校等。



1、固废排放管理：

公司编制了《固体废弃物管理规定》，规定了技术服务部实施过程固废处理的管理要求。

查，办公环节的主要固废为：废纸、废办公用品、以及生活垃圾等。现采取集中收集，交由环卫处理。
在办公公共区域内垃圾桶标识明确。

计算机系统集成，网络设备、视频监控设备安装过程的固废有：包装、废弃部件等。

2、火灾预防：

查看，公司编制了火灾预防管理规定、应急管理规定。

查看，办公区域设置了灭火器、气体报警器、消火栓等，设施状态良好。

现场查看，消防设施配置完整，完好。

公司定期参加组织的消防培训和演练，技术服务部主要岗位均参与。

现场查看，技术服务部的不可接受风险为：潜在火灾、触电等。

技术服务部制订了相关的危险源防护、管理措施，如《应急救援预案》、《设备操作规程》等：

1、触电风险管理：

现场查看，公司规定了安全供电的管理要求，所有电气设备定期进行维护，公司定期对线路、操作柄等进行安全检查，发现问题及时进行处理，设置规范，无不符合情况。

2、火灾伤害预防：

现场了解：公司制订了火灾预防管理规定、应急管理规定。在公共场所设置了灭火器、应急通道、气体报警器、应急疏散指示灯等。

查，技术服务部员工定期参加业务部的消防、应急、逃生培训和演习。

现场查看，火灾伤害预防管理基本符合要求。

抽在建项目：甘肃省人民检察院省院西侧办公楼 8F 高清会议室与阶梯教室建设项目

一、在建项目概括

甘肃省人民检察院省院西侧办公楼 8F 高清会议室与阶梯教室建设项目建设内容包括音响系统、大屏系统、会议系统；

1、音响系统建设

需求分析：

确定使用场景，如会议室、报告厅、多功能厅等，不同场景对音响效果的要求不同。

考虑使用人数和空间大小，以确定音响系统的功率和覆盖范围。

明确功能需求，如语音清晰、音乐播放、音频录制等。

设备选型：

扬声器：根据空间布局和声学特性选择合适的扬声器类型，如壁挂式、吸顶式、落地式等。考虑扬声器的频率响应、功率、灵敏度等参数。

功率放大器：根据扬声器的功率需求选择合适的功率放大器，确保能够提供足够的驱动力。



音频处理器：用于调整音频信号的均衡、压缩、延迟等参数，以优化音质。

麦克风：根据使用场景选择合适的麦克风类型，如有线麦克风、无线麦克风、鹅颈麦克风等。考虑麦克风的灵敏度、指向性、抗干扰能力等参数。

音源设备：如 CD 播放器、MP3 播放器、电脑等，提供音频信号源。

安装调试：

合理布局扬声器和麦克风，确保声音覆盖均匀，避免回声和啸叫。

连接设备并进行调试，调整音频处理器的参数，使音质达到最佳状态。

进行系统测试，包括音量测试、音质测试、抗干扰测试等，确保系统稳定可靠。

2.大屏系统建设

需求分析：

确定显示内容，如视频、图像、文字等，以及显示方式，如全屏显示、分屏显示等。

考虑观看距离和视角，以确定大屏的尺寸和分辨率。

明确使用环境，如室内、室外、强光环境等，选择合适的显示技术。

设备选型：

显示屏：根据需求选择合适的显示屏类型，如 LED 显示屏、LCD 显示屏、投影幕等。考虑显示屏的分辨率、亮度、对比度、色彩还原度等参数。

控制器：用于控制显示屏的显示内容和参数，如分辨率、亮度、对比度等。

信号源设备：如电脑、视频播放器、摄像机等，提供视频信号源。

安装调试：

安装显示屏并进行固定，确保安装牢固可靠。

连接设备并进行调试，调整显示屏的参数，使显示效果达到最佳状态。

进行系统测试，包括图像环境职业健康测试、信号传输测试等，确保系统稳定可靠。

3、会议系统建设

需求分析：

确定会议类型，如普通会议、视频会议、远程会议等，不同会议类型对会议系统的要求不同。

考虑参会人数和会议室大小，以确定会议系统的规模和功能。

明确会议流程和需求，如发言、投票、记录等。

设备选型：

会议主机：用于控制会议系统的各项功能，如发言管理、投票管理、音频处理等。

麦克风：根据参会人数和会议室布局选择合适的麦克风类型，如有线麦克风、无线麦克风、鹅颈麦克风等。

扬声器：用于播放会议音频，确保参会者能够清晰听到发言内容。

视频设备：如摄像机、投影仪、显示屏等，用于视频会议和远程会议。

会议软件：用于实现会议的各项功能，如发言管理、投票管理、文件共享等。

安装调试：

安装设备并进行连接，确保设备安装牢固可靠，连接正确无误。



进行系统调试，调整会议主机和音频处理器的参数，使音质达到最佳状态。

进行会议软件的安装和配置，确保软件能够正常运行，满足会议需求。

进行系统测试，包括发言测试、投票测试、视频测试等，确保系统稳定可靠。

二、信息系统概括

● 大屏系统

显示技术

LED 大屏：具有高亮度、高对比度、色彩鲜艳等特点，广泛应用于室内外各种场合。可实现高清、全彩显示，能够播放视频、图像、文字等多种内容。

LCD 大屏：液晶显示技术，画面清晰，色彩还原度高。适用于室内环境，如会议室、监控中心等。

投影大屏：通过投影仪将图像投射到屏幕上，可实现大尺寸显示。具有灵活性高、成本相对较低等优点，但对环境光线有一定要求。

应用场景

会议与培训：在会议室、培训室中，作为演示工具，方便参会者观看资料、图表和视频。

监控指挥中心：实时显示监控画面、数据图表等信息，帮助工作人员进行决策和指挥。

功能特点

高分辨率：能够呈现清晰细腻的图像和文字，满足不同应用场景的需求。

可定制性：可以根据用户的具体要求进行尺寸、形状、分辨率等方面的定制。

远程控制：通过网络实现远程管理和控制，方便操作和维护。

互动功能：部分大屏系统支持触摸互动、手势识别等功能，增强用户与显示内容的交互性。

● 音响系统

组成部分

放大器：包括功率放大器和前置放大器，用于放大音频信号，驱动扬声器发声。

扬声器：将电信号转换为声音信号，分为音箱和耳机等不同类型。

音频处理器：对音频信号进行处理，如均衡、压缩、混响等，以改善音质。

功能特点

高保真音质：能够还原音频信号的真实度，提供清晰、逼真的声音效果。

功率输出：根据不同的应用场景，提供足够的功率输出，以满足声音的覆盖范围和响度要求。

声场调节：通过调整扬声器的位置、角度和音频处理器的参数，实现不同的声场效果，如立体声、环绕声等。

无线连接：部分音响系统支持蓝牙、Wi-Fi 等无线连接方式，方便与音源设备进行连接。

● 大屏与音响系统的结合

大屏和音响系统常常结合使用，以提供更加丰富的视听体验。例如：

在演艺活动中，大屏可以播放精彩的视频画面，音响系统则提供震撼的音效，共同营造出沉浸式的演出氛围。

在会议和培训中，大屏可以展示演讲内容，音响系统确保参会者能够清晰听到演讲者的声音，提高信息传递的效果。



总之，大屏、音响信息系统在各个领域都有着广泛的应用，为人们提供了丰富的视听享受和信息传递渠道。

- 系统平台：应用软件服务软件应用软件服务软件为：DH-LedShow

.第四步，设置了加密：点击打开“密码对话框”，软件内自带密码，输入即可。

- 网络平台：LAN、WAN、网络设备、Internet 接入

1、LAN（Local Area Network，局域网）：

资源共享：实现文件、打印机、数据库等资源的共享。

2、WAN（Wide Area Network，广域网）：跨地域连接：可以将分布在不同地理位置的多个局域网连接起来，实现远距离的数据通信。例如，一个跨国公司可以通过广域网将其位于不同国家的分支机构连接在一起。

① 互联网接入：广域网通常是连接到 Internet 的基础，为用户提供访问全球信息资源的通道。企业和个人可以通过广域网接入互联网，进行网页浏览、在线购物、社交媒体互动等活动。

② 数据传输与路由：负责在不同的网络节点之间传输数据，并根据网络地址进行路由选择。广域网中的路由器和交换机等设备会根据数据包的目的地址，选择最佳的路径将数据传输到目标地点。

③ 扩展性：具有较强的扩展性，可以随着用户需求的增长不断扩展网络规模。例如，企业可以在新的地区开设分支机构，并将其轻松地接入到现有的广域网中。

④ 服务提供：一些广域网服务提供商还提供额外的服务，如虚拟专用网络（VPN）、云存储、托管服务等，满足用户不同的业务需求。

三、网络设备-交换机：

⑤ 1.端口扩展：提供多个网络端口，用于连接多台设备，扩展网络的连接能力。例如，在一个办公室中，可以使用交换机将多台计算机连接在一起，形成一个局域网。

⑥ 2.数据交换：根据 MAC 地址进行数据帧的转发，实现设备之间的高速数据交换。交换机可以在不同设备之间建立直接的连接通道，提高数据传输的效率。

⑦ 3.网络管理：一些高端交换机还提供网络管理功能，如 VLAN（虚拟局域网）划分、流量控制、端口镜像等，方便网络管理员对网络进行管理和监控。

四、Internet 接入

① 信息获取：通过 Internet，用户可以访问全球范围内的信息资源，如网页、新闻、学术文献、娱乐内容等。无论是进行学习、工作还是娱乐，Internet 都为用户提供了丰富的信息来源。

② 通信与协作：提供各种通信工具，如电子邮件、即时通讯、视频会议等，方便用户与他人进行沟通和协作。无论距离远近，用户都可以通过 Internet 与朋友、家人、同事进行交流和合作。

③ 电子商务：支持在线购物、在线支付、电子银行等电子商务活动。用户可以在 Internet 上购买商品和服务，进行金融交易，享受便捷的商业服务。

④ 云服务：许多企业和个人都依赖于云服务，如云存储、云计算、软件即服务（SaaS）等。通过 Internet 接入，用户可以随时随地访问和使用这些云服务，提高工作效率和数据安全性。

⑤ 远程办公与学习：在现代社会，Internet 接入使得远程办公和学习成为可能。用户可以通过网络连接公司的内部网络或学校的教育平台，进行远程工作和学习，不受地理位置的限制。



⑥ 综合布线系统、传输媒体

⑦ 硬件版本

产品 型号 版本

调音台 YAMAHA MG16XU 8 个单声道 + 4 个立体声

⑧ 1. 对于大型的大屏幕显示系统工程，为方便维护，应该安装设备维护架，以方便设备维护和维护安全，对中小型大屏幕显示系统，一般应配置维护专用人字型梯子。

⑨ 2. 空调、通风设备的安装应符合大屏幕系统设备散热的要求，空调出风口不应该在大屏幕的正上方或直接将风吹在大屏幕的箱体上，以防止在箱体上结露，引起屏幕变形。

⑩ 3. 大屏幕箱体的上方应避免直接放置其他物品和安装设备，防止屏幕承重变形。

⑪ 4. 大屏幕安装时应与上下、左右设备或墙体有保留不低于 1cm 的距离，并用软性材料填充，保证大屏幕不受到其他设备挤压和受力。

五、供配电、接地、安全防护施工

① 大屏幕显示屏的供电应该分路供电，每路应设置空气开关，对大型的显示屏应根据系统要求设置延时启动装置，防止大屏幕在启动时因冲击电流过大对大屏幕系统的通信造成干扰。

② 大屏幕系统的每个显示屏和设备应按要求接地，接地线截面积应该不小于

③ 2.0mm²，导线应采用黄绿线，不准使用裸线。

④ 在设备的接地端应做好接地标志。接地标志应该统一、清楚、牢固。

⑤ 系统的接地应采取单点接地并宜采取等电位联结措施，接地电阻不应大 4 欧。

⑥ 11.2.2.8.显示屏调试

⑦ 将显示单元的图像设置在投影机内置的方格信号，通过调整投影机镜头的焦

⑧ 距，使屏幕中心和四个角图像清晰。

⑨ 在调试前应将投影机设置在内置白屏状态对屏幕进行检查，检测内容包括：

⑩ 屏幕是否有机机械损伤或者严重的划痕。

⑪ 屏幕是否存在明显污渍，污渍是否在屏幕的夹层内无法清除。

⑫ 观察屏幕的四个边，是否有漏光现象。

⑬ 观察各屏幕边角的亮度、颜色是否有明显差异。

⑭ 在检查中如发现有明显差异应找出原因并及时向公司汇报。

⑮ 调整投影平台的 6 轴调整机构，使方格充满整个屏幕，调整好的单屏幕图像应该达到在屏幕边缘无黑边，图像边缘在水平和垂直方向上像素缺损均不超过两个像素点。

⑯ 调整好显示单元的单屏图像后，将所有显示单元图像设置在投影机内置方格图像状态，观察上下、左右相邻屏幕之间的图像的方格位置，通过微调投影机调整平台使相邻屏幕方格对齐，一般水平方向和垂直方向的错位应该不大于两个像素。

⑰ 应观察屏幕边和角处的方格,当出现枕形失真时，应该调整箱体内反射镜的线性调节装置，调整时应仔细观察图像的变化和严格控制调整范围，防止调整过度甚至损坏反射镜。

⑱ 上述工作调整完毕后应使用拼接控制器和各种信号测试屏幕图像的拼接情况,保

⑲ 证大屏幕在输入 RGB 信号、DVI 信号、视频信号时图像不出现错位现象。



②⑩ 信号色差调试

②⑪ 使用遥控器软件将投影机的内置信号的黑信号从 100-10%逐级变化，对颜色、亮

②⑫ 度不一致的屏幕进行调整，使各屏幕显示的白色亮度、颜色基本一致。

②⑬ 调试 RGB 信号色差，输入的 RGB 信号（可使用图画板或者专用测试卡）各色阶，

②⑭ 对颜色、亮度不一致的屏幕进行调整，使各屏幕显示的白色亮度、颜色基本一致。

②⑮ 调整视频信号，输入视频信号，观察整个屏幕的视频图像效果，通过软件对

②⑯ 每个屏幕的视频亮度、对比度、色度进行调整，使其效果保证基本一致。

②⑰ 每个信号状态调整完毕后需对用户今后实际使用效果画面进行检查，对效果不理想的还需重新调试。

②⑱ 软件功能调试

②⑲ 按要求安装好符合要求版本的控制软件，设置每个屏的地址，物理地址，配置好系统的设备参数。

③⑰ 通过软件检查各显示单元与拼接控制器、矩阵设备的工作及各设备间通讯是否正常。

③⑱ 应根据过程实际情况和用户要求对各类信号源进行分类、分组管理，选取信号方便、直观。

③⑲ 系统控制软件应能对每个显示窗口的显示属性进行各项参数的调整。

③⑲ 在系统控制软件中应能方便把当前的显示状况设置为预案，包括图像窗口的大小、位置、信号源及相关显示参数；同时也应能方便的调用所有预置的预案，包括所有相关的参数。

③⑳ 调试完毕后把软件信息在相应计算机最后一个盘内做好备份。

③㉑ 培训

a. 大屏控制软件的使用，包括信号的选择切换及模式保存调用，对专业维护人员还需培训软件相应的设置。

b. 大屏设备简单的故障判断及排除。

c. 大屏幕系统各硬件设备的功能及接线方式。

d. 软件驱动的重新安装及备份的调取覆盖。

环境方面：提供了网络构造图、网络系统的安全设置、废气物管理台账、能源消耗台账等过程控制资料；

职业健康方面提供了劳保发放记录、体检报告、安全培训、辐射防护等过程资料；

综上所述该部门环境（办公环境、废弃物管理、能源消耗），职业健康安全（安全培训、辐射防护等）基本满足要求；

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

企业编制了《年度内审计划》，对内部审核方案进行了有效策划，规定了审核准则、范围、频次和方法等。在2024.6.16。按照策划时间间隔实施了内审，覆盖了所有部门及所有条款。内审员经过了培训，内审员审核了与自己无关的区域。审核员编制了《内审检查表》并按要求实施了检查，填写了检查记录。内审开出的不符合项，已由责任部门确认后写出了原因分析，提出了纠正和纠正措施，并实施了纠正和整改，



内审员及时进行了跟踪验证和关闭。审核组组长宣布了《内审报告》，报告了审核结果，对管理体系的符合性和运行有效性进行了评价，并得出结论意见。按照标准要求保留了内部审核有关信息。内部审核过程真实有效。

企业编制了《管理评审计划》，规定了评审目的、时间、参加人员、评审内容、提交资料要求等，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性，并与组织的战略方向一致，并在2024.6.30进行管理评审。最高管理者主持会议，各部门负责人参加了会议。管理评审输入考虑并覆盖了标准等要求。管理评审输出形成了《管理评审报告》，管理评审结论：从本次管理评审情况以及前期体系运行情况来看，各部门、项目部认真并持续有效的按公司环境、安全管理体系文件履行职责，以规范公司的整体管理水平，希望各部门严格按照以上要求，作好相关工作。

管理评审输出提出了改进决定和措施，包括改进的机会、管理体系所需的变更、资源需求等。目前已经整改完成。保留了形成文件的信息，作为管理评审结果的证据，管理评审过程真实有效。

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

编制《不合格品控制程序》，符合企业实际和标准要求。对不合格进行了识别、标识、评审和处置，防止了不合格品非预期的使用或交付。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

利用管理方针、管理目标、审核结果、分析评价、纠正措施以及管理评审提高管理体系的有效性。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。对职业健康环境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，没有发生质量环境职业健康安全事故、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）：

现场查看，现有人员 25 人。占地面积 100 平方米。

设备：电脑、打印机、笔记本、桌椅等。

监视和测量设备：无。



环境职业健康安全设备设施：灭火器、垃圾桶等。

监视和测量设备：无。

办公通信设备：网络、电脑、电话等。

2) 人员及能力、意识：

企业对影响环境职业健康安全工作的的人员，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管理目标内容，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。

3) 信息沟通：

企业通过会议、培训、相关文件的传阅等形式确保管理体系有效性，涉及体系运行过程及管理等多方面，通过沟通促进过程输出的实现，提高过程的有效性。促进公司内各职能和层次间的信息交流、增进理解和提高从事职业环境活动的有效性。通过多种渠道主动向顾客介绍产品，提供宣传资料及相关产品信息。企业对外交流，主要包括与市场监督管理局等沟通质量情况，通过媒体了解质量要求。

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：管理手册、程序文件、作业文件和记录等。其中管理方针和管理目标也形成文件并纳入管理手册中。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。文件审核提出的问题，通过审查核验证组织提交的文件，确认企业修改了《管理手册》等文件，审核组验证有效。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

E：计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售所涉及场所的相关环境管理活动

O：计算机系统集成，网络设备、视频监控设备的销售所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

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，（甘肃华讯伟业信息技术有限公司）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:高艳



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。