



# 测量管理体系 (GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003) 认证报告

认 证 企 业： 广东保伦电子股份有限公司

编 号： 30083-2025

审核组长（签字）： 杜森柠

审核组员（签字）： 杨冰、黄晓方

报 告 日 期： 2025年10月21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](http://www.china-isc.org.cn)

邮 箱： [service@china-isc.org.cn](mailto:service@china-isc.org.cn)



联系我们，扫一扫！



## 认证报告内容

1. 企业名称：广东保伦电子股份有限公司
2. 认证审核的类型：测量管理体系  初审  再认证  第 次监审  特殊审核  其他
3. 企业注册地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号

企业活动范围和场所：广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号

4. 认证审核委托方：北京国标联合认证有限公司
5. 认证审核时间：计划总人日 4.5(人·日)，其中现场人日 4.5 (人·日)
6. 认证审核活动（一阶段非现场审核、二阶段现场审核）实施日期和地点：

一阶段组长非现场审核：/

二阶段审核组现场审核：2025 年 10 月 20 日上午至 2025 年 10 月 21 日中午 12:00，

地点：广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号

7. 审核组的组成人员姓名及个人注册(确认)信息：

姓 名	性别	组内职务	联系电话	注册级别	注册证书编号
杜森柠	男	组长	13824404403	审核员	2023-N1MMS-2269857
黄晓方	女	组员	13560024682	审核员	2023-M1MMS-1333559
杨冰	女	组员	13533133805	审核员	2024-N1MMS-3222864

8. 企业管理者代表及参与认证审核的中高层管理人员姓名和职务：见首末次会议签到表
9. 认证审核准则：
  - 9.1 GB/T 19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》
  - 9.2 GB 17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》
10. 认证审核目的：确认受审核方管理体系在认证有效期内的持续符合性与有效性，以及与认证范围的持续相关性和适宜性，以确定是否保持认证并换发认证证书的建议。
11. 审核范围及涉及的区域或部门：

审核范围：音视频及智能灯光系统集成（公共广播、数字会议、视频会议、智慧云录播、分布式综合管理信息平台、应急广播、中控矩阵、LED 大屏及控制、智能灯光控制、景观亮化照明、消防广播、专业音响）的设计和生 产。

审核区域：广东保伦电子股份有限公司生产现场和办公室

涉及部门：品管部、行政部、开发部、生产部、制程品管部、采购部、工程部和 管理层。
12. 文件审核情况说明：
  - 12.1 企业资质和法律法规的符合性的说明：



12.1.1 公司营业执照：成立时间 2008 年 07 月 25 日，根据国家企业信用信息公示系统，公司的营业执照范围：数字视频监控系统制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；电子元器件制造；其他电子元器件制造；光电子元器件制造；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；通信设备制造；影视录放设备制造；音响设备制造；电子专用材料制造；显示器件制造；工业控制计算机及系统制造；计算机软硬件及外围设备制造；照明器具制造；电器辅件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；安全、消防用金属制品制造；配电开关控制设备制造；信息系统集成服务；普通机械设备安装服务；智能控制系统集成；计算机系统服务；电机及其控制系统研发；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；配电开关控制设备销售；货物进出口；技术进出口；第二类医疗器械销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；通信设备销售；电池制造；电池销售；电池零配件生产；电池零配件销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电线、电缆经营；广播电视传输设备制造；电气安装服务；第二类医疗器械生产；电线、电缆制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

企业营业执照范围可覆盖认证申请范围。

12.1.2 公司提供了以下资质证书：

- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2025010903781509，产品：LED 显示屏（全彩色显示屏），有效期至 2030.5.22
- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2015010901818246，产品：一体式广播主体（具有计算机和显示功能），有效期至 2030.8.25
- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2023011001559871，产品：固定式灯具（壁式，LED 模块用交流电阻控制器，不可调光，I 类，IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面），有效期至 2028.7.26
- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2023011001551979，产品：嵌入式灯具（嵌入天花板式，LED 模块用交流电子控制装置，非控制端口调光，I 类，IP20，适宜直接安装在普通可燃材料表面，不能被隔热材料覆盖），有效期至 2028.6.19
- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2021010911443467，产品：分布式综合管理平台，有效期至 2027.1.07
- ◆ 中国国家强制性产品认证证书，编号 2020010911301720，产品：视频会议服务器，有效期至 2030.3.23

上述证书经确认，均在有效期内。满足要求。



12.2 审核文件的符合性和适宜性：审核组于 2025 年 10 月 20 日进驻现场后开展文件审核，重点对确认公司的文件、组织架构和资质等内容的改变情况进行确认。公司当前文件：测量管理手册有效版本为 B/2 版，程序文件版本号 A/1，文件于 2024 年 8 月 1 日发布，包括《测量管理手册》和一系列程序文件。公司经核对确认，测量管理手册和程序文件可满足体系运行要求，对体系的运行实施具有指导意义。

经确认，公司的营业执照、认证申请书、生产流程图、CCC 证书等资料可满足要求。

公司已制定 2025 年内审计划，4 月 28 日开展测量管理体系内审，发现次要不符合项 1 项（6.4），已经形成对应的内审报告。公司已在 5 月 14 日开展了管理评审，形成管理评审报告。

12.3 企业理解和实施标准要求的情况，结合可能的重要因素，特别是对测量管理体系的关键绩效或重要的因素、过程、目标和运作的识别情况，以便为现场审核提供关注点：

12.3.1 该公司已制定测量管理体系的年度质量目标（共 5 项）：1）测量设备计量确认标识差错数量 $\leq$ 2；2）A、B 类测量设备送检及时率 100%；3）因产品测量不准确造成投诉次数 $\leq$ 2 次；4）因测量不正确造成产品质量不合格 $\leq$ 2 次/年；5）计量人员年度专业培训合格率 100%。根据 2025 年管理评审统计数据，公司测量管理体系的计量目标已经完成。

12.3.2 该公司各部门已经按照工艺要求及法规要求识别了对应测量过程和测量设备的计量要求，对测量设备形成具体计量要求，并在《计量要求导出记录》中明确。测量设备已送到有相应资质的检定/校准机构实施检定/校准，并对照计量要求按程序文件规定实施计量确认，形成对应的计量确认记录。

12.3.3 公司各部门已经根据工艺要求识别了测量过程，并公司文件的规定，将测量过程分为一般和关键测量过程。对于已识别关键测量过程，已经识别对应的测量设备，并对监视方法进行策划。关键测量过程根据维修要求识别测量过程和测量设备的计量要求，测量人员能力受控并进行测量不确定度评定，并对过程要求进行确认保持测量过程有效性。关键测量过程已经按照策划的方法和间隔开展监视。符合要求。

12.3.4 公司执行的标准包括：SJ/T 11842-2022 电视接收设备 液晶显示规范、SJ/T 11890—2023 LED 显示屏节能设计要求、T/CAIACN 007—2022 教室用扩声系统通用技术规范、IEC 62368-1:2023、音频/视频、信息和通信技术设备. 第 1 部分：安全要求等共计 56 项国家标准、47 项行业标准、8 项地方标准、11 项团体标准和 2 项企业标准。已经建立《质量法律、法规、标准清单》。经抽查，均为当前有效版本。

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1 内审：公司已制定 2025 年内审实施计划，4 月 28 日开展测量管理体系内审，发现次要不符合项 1 项（6.4），已经形成对应的内审报告。企业提供了内审计划、首末次会议签到表、各部门的内审



记录等系列材料。根据内审报告，内审结论体系运行有效。

12.4.2 管理评审：公司于 5 月 14 日开展了测量管理体系管理评审会议，各部门分别进行汇报工作，并就公司管理体系运行情况进行通报。会后品管部编制了《2025 年测量管理体系管理评审报告》，报告中肯定了公司测量管理体系的充分性、有效性和适宜性。管理评审报告已由总经理正式签发。

13. 审核过程综述(审核程序及审核工作情况简述)：

2025 年 10 月 20 日-21 日上午，由杜森柠、杨冰和黄晓芳一行三人组成的审核组对该公司进行现场审核，重点检查公司测量管理体系建立和实施情况，并确定体系运行的有效性。审核之前审核组已制定详细周密的审核日程安排，并经过受审核方确认。10 月 20 日上午首次会议后，审核组分组、按日程安排在向导的陪同下分别与领导座谈、并到各部门进行现场审核。对照审核要求，审核员通过抽样、现场验证、与受审核方代表交流等方法，检查了包括品管部、行政部、开发部、生产部、制程品管部、采购部、工程部和管理层。重点抽查了测量设备的管理情况、测量设备的计量确认、测量过程的实施和控制、测量不确定度评定、溯源性等情况；对行政职能部分重点检查了测量管理体系内部审核、测量管理体系监视、顾客满意度等内容，各部门重点检查了测量设备的管理和计量确认实施情况、测量过程的实施和控制、测量不确定度的评定和溯源性情况，其他的部门对照职能分配表，检查有关的职能落实和目标完成情况。

2025 年 10 月 21 日中午审核组召开内部会议，汇总收集到的审核证据，对照审核准则进行评价，形成审核发现。审核组确认本次再认证审核没有开具不符合项。审核组对于该公司测量管理体系运行的充分性、有效性予以肯定，同时审核组就测量过程变更管理流程优化、能源人员管理等方面提出改进意见。拟定审核结论后，审核组就审核情况与该公司领导交换意见，充分肯定了广东保伦电子股份有限公司持续运行的测量管理体系对照 GB/T 19022-2003 的要求基本运行有效。管理层对审核组提出的改进建议予以确定，并要求职能部门立即制定有效整改措施，保证测量管理体系的有效运行并持续改进。

最后依照审核日程安排召开了末次会议，通报了现场评审结论，圆满完成了现场审核。

14. 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

14.1 抽查计量要求识别情况：（具体见《计量要求导出和计量验证检查表》）

抽查抗电强度检测过程和静电电压测试过程的计量要求识别情况，已经对应的工艺要求识别测量过程和测量设备计量要求。已配备符合要求的测量设备，测量设备经过外部校准并验证合格。已对照计量要求实施计量验证，并形成计量确认记录。

14.2 测量不确定度评定检查：



抽查受审核方两个关键测量过程——抗电强度检测过程和静电电压测试过程的检测过程的测量不确定度评定记录。查不确定度评定原始记录，评定流程、评定方法、数据处理及最后的结果报告方式，符合要求。（附测量不确定度评定原始记录）

#### 14.3 测量过程控制情况检查：（具体见《测量过程控制检查表》）

抽查受审核方选定关键测量过程抗电强度检测过程和静电电压测试过程的检测过程的过程控制情况。

14.3.1 已经识别关键测量过程的控制要素，对控制要素进行分析确认，过程要素受控，过程有效，形成《测量过程有效性确认记录》。

14.3.2 已经对关键测量过程的不确定度进行评定，评定过程基本符合技术标准要求，见提交的测量不确定度评定原始记录。

14.3.3 查关键测量过程的测量过程受控情况，操作人员经培训上岗，具备相应检验能力。过程环境要求得到满足并按要求实施监视，已形成测量过程监视原始记录。操作人员已经按照操作指导书要求执行操作，并按文件规定形成检测数据。符合要求。

14.3.4 查关键测量过程的监视记录：已按照质量监控计划开展核查，并分析数据（具体见《测量过程控制检查表》），可提供相应的核查记录（包括比对分析和测量设备期间核查）。根据核查记录，过程均没有出现失控情况。符合要求。

14.4 查公司量值溯源情况：公司的测量设备全部委外检定/校准。公司委外的检定/校准机构主要为方圆检测认证集团有限公司、深圳品信检测科技有限公司、广州计量检测技术研究院等，已经纳入外部供方管理。抽查测量设备量值溯源情况，具体见《测量设备溯源抽查表》，符合溯源性要求。

14.5 查公司能源管理情况：公司 2024 年消耗能源 1644.3 吨标煤，不属于重点能耗企业。总体看来，该公司已经按要求配备能源计量器具，能源计量器具的配备率、准确度等级均符合 GB17167 要求，能源计量器具已经按要求实施检定/校准，已经按照专人统计能耗数据并进行分析，公司已经通过能源管理体系认证。基本符合要求。

#### 14.6 查公司产品研发情况：

根据本次认证范围，抽查以下的产品研发资料：

- 1) 提供了“拼矩一体主机”TV-6820SR 的设计资料，包括了产品的具体检测要求和特性指标；
- 2) 提供了“高清视频终端”NT90MBB500 的设计资料，包括了产品的具体检测要求和特性指标；
- 3) 提供了“高清一体终端”TV-711CS 的设计资料，包括了产品的具体检测要求和特性指标；

上述研发资料，具体见开发部的审核记录，覆盖了公司认证范围。

#### 15. 对质量目标实现情况的评价，同时叙述测量或评价方法：



受审核方已制定 5 项测量管理体系的质量目标，目标可测量。公司确定质量目标基本符合标准要求，可以和公司的运行要求相适应。公司已通过采用统计方法实现了对质量目标完成情况的统计。根据统计记录，公司的质量目标已经得以实现。

16. 为促进、支持企业测量管理体系持续改进提高，审核组提出以下改进建议：

16.1 测量过程应用进一步优化。

16.2 体系整合

17. 审核组对是否通过认证的意见：

根据 2025 年 10 月 20 日-21 日上午的审核情况，审核组认为，广东保伦电子股份有限公司持续运行的测量管理体系与标准 GB/T 19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》相符合，公司已经按照制定的测量管理体系文件开展测量管理体系各项过程活动，基本满足公司能源计量、物资交易、质量保证、环境监测和安全计量等各项活动对计量要求，审核组一致同意推荐：广东保伦电子股份有限公司通过测量管理体系 AAA 认证再认证审核。

18. 其他需要说明的事项：

18.1 保密声明：审核组在审核期间所涉及受审核方未公开的一切信息，除法律需要外，决不向认可机构/授权机构以外的第三方泄露。

北京国标联合认证有限公司  
审核组：杜森柠、黄晓方、杨冰