



测量管理体系
(GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003)
认 证 报 告

认 证 企 业 : 金卡智能集团股份有限公司

编 号 : 30023-2025

审核组长 (签字):

吴素平

审核组员 (签字):

王屹

报 告 日 期 :

2025 年 04 月 15 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!



认证报告内容

1. 企业名称：金卡智能集团股份有限公司

2. 认证审核的类型：测量管理体系（☐初次认证审核 ☐监督审核☒再认证审核）

3. 企业注册地址：浙江省温州市乐清经济开发区纬十七路 291 号

企业活动范围和场所：浙江省杭州经济技术开发区金乔街 158 号；浙江省杭州市钱塘区元成路 161 号

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（人·日），其中现场人日 4（人·日）

6. 认证审核活动实施日期和地点：

二阶段审核组现场审核：2025 年 04 月 14 日 上午至 2025 年 04 月 15 日 下午

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
吴素平	女	组长	13912864865	审核员	2024-N1MMS-3222867
王晓巍	女	组员	13958030512	审核员	2022-M1MMS-2263034

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：智能燃气表、智能流量计控制器、家用可燃气体探测器的设计、开发、制造及技术服务；工业及商业用途可燃气体探测器的设计、开发。

涉及到公司生产工艺、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理、产品质量检验等方面的测量设备及测量过程。

审核部门：合规部、质量部、技术研究院、技术工艺部、人力资源部、行政中心、仓储物流部、设备工程部、制造部、供应商管理部、营销中心和管理层。

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：

企业申请认证的范围：智能燃气表、智能流量计控制器、家用可燃气体探测器的设计、开发、制造及技术服务；工业及商业用途可燃气体探测器的设计、开发。企业执行标准及技术文件：GB 15322.2-2019《可燃气体探测器第 2 部分：家用可燃气体探测器》、JJG 577-2012《膜式燃气表》、EN14236-



2018《超声波燃气表 空气-燃气关系测试》、GB/T6968-2019《膜式燃气表》、CJ/T112—2008《IC卡家用膜式燃气表》等，文件已受控，有受控标识，符合要求。

12.2 企业资质：企业成立日期 2004 年 07 月 28 日，营业执照于 2024 年 09 月 25 日进行了变更，主要是注册资本减少，法人资格满足要求。企业的实验室取得了 CNAS 证书，认可的检测能力范围，检测对象：膜式燃气表 23 项，燃气表附加装置 14 项，超声波燃气表 22 项，注册号 CNAS L9771，有效期至 2029 年 03 月 02 日。企业生产地址有两处浙江省杭州经济技术开发区金乔街 158 号，只有生产车间，浙江省杭州市钱塘区元成路 161 号，有办公区域及一个生产车间，两处地址仅一路之隔。企业产品质量较好，在产品质量、物料交接、能源、安全、环保、现场管理等方面，一直未有因测量失准引起的顾客投诉及纠纷。

企业消耗的主要是电、水，自 2024 年 04 月至 2025 年 03 月，耗电 5376071kWh，耗水 46002t；全年耗能折算成 664.66tce，不是重点能耗单位。能源计量器具的配置、管理，满足 GB17167-2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》的要求。

12.3 企业的体系文件是否有修订：自去年企业的测量体系第四次监审至今，测量体系文件无修订，企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，企业的 Q/JK-C1-701《测量体系手册》和 21 个相关的《测量体系程序文件》于 2024 年 01 月 30 日进行了改版，于 2024 年 01 月 30 日发布，于 2024 年 01 月 30 日实施，为 F 版。

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1、企业每年进行一次测量体系内审。2024 年 10 月（28-30）日组织了五个管理体系（质量、环境、职业健康安全、测量、售后服务）一起的内部审核，对五体系涉及的所有部门进行了审核，共发现 17 项问题，其中开了 5 个一般不符合项，无涉及到测量体系的不符合项，内审结论：公司测量体系的运行符合、有效。检查了内审计划、内审检查表、会议签到表、内审报告等资料，内容完整、规范，满足要求。

12.4.2、企业于 2025 年 01 月 16 日进行了五体系的管理评审，会议由公司技术服务总监钱明明、运营管理总监陈微、生产总经理兼管代余冬林主持，根据管理评审内容的要求，各部门汇报了从测量工作质量目标实现情况、外、内部顾客满意度情况、服务顾客及投诉情况及、测量管理体系的适宜性、充分性、有效性分析等几方面评审输入，会议肯定了公司测量管理体系的质量方针目标策划到位，整个测量管理体系实施运行的过程处于受控，有效和适宜，同时提出了今后改进的地方：质量部应对测量过程及量值溯源控制、计量确认表、计量设备台账等持续完善，形成测量体系管理评审报告，满足要求。

13. 现场审核情况：

审核组于 04 月 14 日到 15 日利用 2 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业的相关职能管理部门和生产作业单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有条款的要素和体系涉及的主要范围，涉及公司生产、质量、安全和环境管理等。为有效评价公司体系运行的质量，审核组重点检查了公司计量特征突出的重要环节：燃气表示值误差检定过程、燃气表气密性测试过程、机芯密封性测试过程等重要测量过程，掌握了企业测量管理体系的运行状况和品质。



13.1 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

13.1.1 总体认为公司领导层重视测量管理体系建立，合规部、质量部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 258 人，职责明确，具备应有资质。公司根据法律法规要求和企业产品要求共配备有 1229 台件（10 件强检测量设备），测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备使用环境满足要求；测量设备标识齐全，符合要求；供应商管理部负责建立测量设备合格供方名录。质量部负责对提供服务的检定、校准机构，产品检测机构等外部服务建有名录和业绩评定。公司根据法律法规要求和企业产品要求从原材料进厂检验、生产过程质量控制和成品出厂检验等测量过程，编制了《测量过程及控制一览表》包括测量过程名称、测量参数、技术要求、测量设备信息、测量过程控制要素信息，企业对识别出的对产品质量起关键作用的控制点配备的测量设备进行了验证，对产品生产过程中质量控制根据风险程度进行了控制和监视。

13.1.2 质量目标完成情况：

检查Q/JK-C1-701、F版《测量管理体系手册》规定了公司的测量管理体系管理方针及七项质量目标一致，有具体指标可测量，公司总目标已分解至各部门，并按规定时间每半年统计一次的要求进行了统计，查 2024 年度公司计量工作《质量目标及实施一览表》，由合规部统计考核，均达标，符合 GB/T 19022-2003 标准要求，适应性、有效性及对持续运作的控制。

13.2 本次审核未开具不符合项。

13.3 现场重点抽查了燃气表示值误差检定过程计量要求导出和计量验证记录满足顾客要求，详见附件《计量要求导出和计量验证记录表》。

13.4、公司已建立 15 项自校准项目，且各项自校准标准器均在有效期内使用；测量设备由质量部负责溯源。公司测量设备除自校准的项目外，其他测量设备全部委托浙江省计量科学研究院、苏州市计量测试院、广电计量检测集团股份有限公司、浙江科正电子信息产品检验有限公司杭州分公司、上海市计量测试研究院等 6 家机构检定/校准，校准/检定证书由质量部保存。根据抽查情况，该公司的校准情况符合溯源性要求。详见《测量设备溯源检查表》

13.5 测量过程控制

公司已经根据产品的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重要测量过程。对于已识别重要测量过程，已经识别对应的测量设备，并对监视方法进行策划。重要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。

13.5.1 现场审核中重点抽查了燃气表示值误差检定过程，编制了测量过程控制规范，满足规范要求，详见附件《测量过程控制检查表》。

13.5.2 现场审核中重点抽查了燃气表示值误差检定过程测量不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》。

13.5.3 现场审核中重点抽查了燃气表示值误差检定过程有效性确认，测量过程监视记录和控制图绘



制，基本满足标准要求。详见附件《测量过程有效性确认记录》、《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.5.4 对企业申请的产品范围销售合同及技术服务的审核：根据抽查的产品销售合同，确认了企业的认证范围已覆盖了销售产品范围，确认了企业对应的产品生产过程涉及有对应的测量过程和测量设备，测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验要求。抽查认证范围中“技术服务内容”企业的技术服务主要通过企业的智能燃气驾驶仓，对客户运营、监控、结算、维护进行管理，并进行技术服务，涉及不到测量设备。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2025 年 04 月 14 日-15 日的审核情况，审核组认为，金卡智能集团股份有限公司建立并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：推荐金卡智能集团股份有限公司通过测量管理体系 AAA 认证。

15. 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：

- 希望企业能一如既往地测量管理体系工作运行好，维护好，不断提高体系的运行质量，为企业的产品质量打好坚实的基础。

16. 其他需要说明的事项：

16.1 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：吴素平 王晓巍