



测量管理体系
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)
监督审核报告

认 证 企 业：西安精准电子科技有限公司

编 号：0709-2021

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：/

报告日期：2025 年 7 月 14 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静安中心办公楼 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！



监督审核报告

一、基本情况

企业名称	西安精准电子科技有限公司	企业联系人	王胜利
认证证书编号	ISC-2021-1069	证书有效期	2026-07-19
监督审核次数	第四次监督审核	本次监督时间	2025年07月14日
监督审核员姓名及确认号	冷校 2024-M1MMS-3222816	监督审核涉及的区域或部门	管理层、质量部、采供部、生产部（仪表、电控车间）
其它人员：向导姓名/单位	王胜利 来自受审核方	观察员姓名/单位	——

二、审核综述：

2.1 审核目的

本次审核目的是组织获得测量管理体系认证后，进行第 4 次监督审核（☐证书暂停后恢复；☐其他特殊审核请注明）。

审核通过检查受审核方的组织结构、运作情况和程序文件，以证实组织是否按照产品标准、服务规范和相关规定运作，能否保持并持续改进管理体系，并对扩项产品评价其符合认证准则要求的程度，从而确定是否：☐暂停原因已消除，☐恢复认证注册，☒保持认证资格。

2.2 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。

2.3 审核依据文件

GB/T19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》

GB17167-2006《能源计量器具配备和管理通则》

测量管理体系年度监督审核规范及相关审核方案

国家相关的计量法律法规、规章、技术规范和顾客、行业标准或规定

受审核方测量管理体系手册、程序文件及其它相关文件

其他有关要求（顾客、相关方要求）。



2.4 审核实施过程概述

2.4.1 审核覆盖时期：自上年度监督审核结束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

☒单一体系审核 ☐结合审核 ☐联合审核 ☐一体化审核；

受审核方文件化的管理体系为：☒单一体系 ☐一体化体系；

2.4.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

箱式绕组磁控电动机软启动器的设计、生产；（电磁、涡街、旋进旋涡、楔形、涡轮）流量计；温度、压力、多参量流量变送器的生产。

2.4.3 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：西安经济技术开发区草滩生态园草滩六路 1369 号 D4 楼一到三层

办公地址：西安经济技术开发区草滩生态园草滩六路 1369 号 D4 楼一到三层

经营地址：西安经济技术开发区草滩生态园草滩六路 1369 号 D4 楼一到三层

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

2.4.4 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）

暂停原因：——

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：——

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：——

2.4.5 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）：

2.4.6 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，次要不符合项（0）项。提出建议（2）条。

2) 建议内容如下：

建议 1：建议提前做好测量管理体系复评审各项工作。

建议 2：建议进一步加强内审员的培训，提高内审有效性。

不符合项采用的跟踪方式是：☐现场跟踪 ☐书面跟踪；无

双方商定的不符合项整改时限：——。



拟实施的下次现场审核日期应在 2026 年 07 月 14 日前。

3) 下次审核时应重点关注:

重点关注 4、5、6、7、8 条款;

4) 本次审核发现的正面信息 (亮点):

1、企业生产经营秩序正常。测量管理体系运行正常。

2. 4. 7 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜: 无。

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

1. 一年内违反法律法规或重大事故的情况:

2024 年 7 月至今, 公司日常运行中生产经营平稳, 企业未有违反法律、法规问题和与测量管理体系有关的产品质量问题的投诉或重大质量事故发生。

2. 内部审核和管理评审的情况:

2.1 内审情况: 企业于 2025 年 6 月 2 日-3 日组织了企业测量管理体系内部审核。2 名内审员采用交叉审核的方式对公司 5 个职能部门进行了主要要素的审核, 共发现 1 个不符合项: 6 月 9 日前按预防纠正措施, 完成整改验证关闭。检查了内审检查记录表、内审计划、内审报告、内审首末次会签到表等记录内容基本规范。企业内审员经过培训, 具备相应资质。内审基本符合要求。

2.2 管理评审情况: 企业于 2025 年 6 月 12 日开展了测量管理体系单体系管理评审, 会议由公司最高管理者总经理雷雨主持, 管理者代表王胜利汇报了体系运行情况。评审输入包括测量管理体系运行情况、质量方针、质量目标完成情况报告、客户满意调查情况、内审情况等 6 个方面内容。会议肯定了企业测量管理体系的充分性、有效性和适宜性, 提出了 5 方面的改进建议并落实了责任部门。管理评审结论为: 公司测量管理体系有效运行, 符合 GB/T 19022-2003 标准要求。基本符合要求。

3. 为持续改进而策划的活动的进展:

3.1 企业对识别的关键测量过程进行了持续的控制, 本年度无新增关键测量过程:

a) 计量要求的导出和验证: 查《1.0 级旋进旋涡流量计示值误差校准》测量过程, 计量要求导出方法正确, 验证满足测量过程要求。详见附件《计量要求导出及验证记录表》

b) 测量不确定度评定: 查《1.0 级旋进旋涡流量计示值误差校准》测量过程, 测量不确定度评定方法正确。详见附件《测量不确定度评定》。

c) 有效性确认: 查《1.0 级旋进旋涡流量计示值误差校准》测量过程, 采用比对方法进行有效性确认, 满足要求。详见附件《测量过程有效性确认》



- d) 测量过程的控制：查《1.0 级旋进旋涡流量计示值误差校准》测量过程，编制了控制规范，对测量人员、测量设备、测量环境进行控制，满足要求。
- e) 测量过程的监视：查《1.0 级旋进旋涡流量计示值误差校准》测量过程，采用统计技术进行控制和监视测量过程。未见过程异常，符合要求。详见《测量过程监视记录》
- f) 测量设备的溯源：公司未建立最高标准，企业测量设备全部外送西安航天计量测试研究所、陕西省计量科学研究院、机械工业第九计量测试中心站、深圳华星计量检测技术有限公司、陕西省能源化工产业计量测试中心和广电计量检测（西安）有限公司等单位校准/检定，外部服务供方具备相应资质并定期评价。抽查10台测量设备检定/校准证书，填写规范，授权人签章资质有效。测量设备的量值溯源性满足要求。详见《测量设备溯源检查表》。
- g) 计量法制管理：企业有 10 块强检压力表，均已实现定点定期检定管理。未发现有非法定计量单位的使用情况。不是定量包装企业，是计量器具生产企业。取得西安市市场监督管理局陕西省质量技术监督局颁发的《1.0 级差压式流量计（楔形系列）》等共计 8 份计量器具型式批准证书均有效。符合要求。取得国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的涡街流量计等防爆证书 19 份；检测单位：国家防爆电气产品质量检验检测中心。证书均在有效期内。符合要求。取得特种设备生产许可证，证号 TS2761031A-2025，许可项目：压力管道元件制造（元件组合装置），发证单位：陕西省市场监督管理局，有效期至 2025 年 11 月 03 日。计量法制管理基本符合要求。
- h) 测量设备的管理：企业建立了测量设备台帐，台帐信息内容完整，更新及时，现场抽查 10 件测量设备，分类管理正确，设备台帐与校准证书和实物基本一致。现场计量确认标识完好。质量部负责本公司测量设备的采购、报废、封缄、编制送检计划、实施送检等全过程管理。企业设备管理基本符合企业对测量设备的维护管理的要求。
- i) 外部供方管理：采供部负责外部设备供方的管理，质量部负责外部服务供方的管理。提供了《外部合格供方名名单》，共有 7 家测量设备合格供方和 6 家校准服务供方，每年定期进行评价，均提供了相关的供方资质调查评定及评价表。内容完整符合要求。现场重点抽查了西安航天计量测试研究所（CNAS L0884）和陕西省计量科学研究院（（国）法计（2022）01042 号等 2 家校准服务供方报告和 2 家设备供应商：西仪股份有限公司和重庆里博仪器有限公司的供方评价报告，评价记录内容填写完整、符合要求。

4. 能源管理情况：

企业主要能源为电和水，每月电耗、水耗，由园区物业公司收取费用，2024 年全年用电量 43500kwh；水 402 吨。折算为 0.57 吨/标煤。不属于重点用能单位。企业能源测量设备由工业园区统一管理，企业定期交纳费用。企业能源管理满足要求。

5. 对上年度审核时提出的的不符合项的纠正措施情况表述：



上年度监督审核没有开出不符合项。内审开展的不符合项已于 2025 年 6 月 9 日整改关闭。

6. 对投诉的处理情况:

企业 2024 年至今未有违反法律、法规问题,未有与测量管理体系有关的产品质量问题的投诉或重大质量事故发生。

7. 测量管理体系在实现获证客户目标方面的有效性及持续的运作控制情况:

公司制定了 4 项质量目标,是管理体系追求的承诺和准则,内容基本覆盖标准要素。质量部每月定期检查统计汇总指标完成情况。查公司 2024 年 7 月-2025 年 6 月质量目标完成情况,分别按目标、措施、完成情况等进行统计、记录内容全,目标值均已达成,质量目标管理满足要求。

8. 对企业组织任何变更的审核

1) 组织的名称、位置与区域:

企业名称无变更、企业注册地址等信息均无变更。

企业营业执照 2025 年 4 月 7 日换发,变更了营业范围。营业范围增加:特种设备制造。营业执照其它内容未变化。附营业执照。变更后营业范围为:一般项目:通用设备制造(不含特种设备制造):石油钻采专用设备制造;计算机软硬件及外围设备制造;仪器仪表制造;智能仪器仪表制造;工业自动控制系统装置制造;安防设备制造;五金产品制造;泵及真空设备制造;普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造):新能源原动设备制造;电工仪器仪表制造。(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)许可项目:特种设备制造。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。新营业执照范围覆盖认证范围。暂未发生影响证书的范围和资质变更。

2) 组织机构:无变更

3) 管理体系(包括体系覆盖范围、体系覆盖人数、管理者代表、职能管理部门、职责等发生的变更):

企业测量管理体系、管理者代表、职能管理部门等均无变更。经现场确认:企业总人数及体系覆盖人数均无变化。

4) 资源配置:充足,持续满足要求。

5) 产品及其主要过程:无变更。

6) 法律法规及产品、检验标准:无变更。

7) 外部环境:无变更。

8) 审核范围(及不适用条款的合理性):无变更。

9) 联系方式(包括联系人及联系方式):无变更。

10) 其它:(如:法人变更、注册资本变更等):无变更。

9. 标志的使用和(或)任何其他对认证资格引用的情况:



公司对计量认证标志未使用。公司测量管理体系认证证书主要用于供应商招投标资质审核和企业形象宣传。符合相关标准和规定

10. 其它与本次审核有关的描述:

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。

四、监督审核结论意见(含需要说明的事项):

通过 2025 年 7 月 14 日, 对西安精准电子科技有限公司监督审核, 验证了公司在去年一年内, 测量管理体系运作情况, 公司领导重视体系运行和管理, 体系文件得到有效实施, 企业管理规范。本年度无新增关键测量过程, 原有测量过程连续受控、监视方法正确有效, 重要测量人员能力受控, 测量设备、测量环境、测量记录及外部供方管理等各项工作持续满足标准要求。并通过内审、外审、管理评审等形式实现持续改进。基本满足公司能源计量、物资交易、质量保证、环境监测或安全管理等各项活动对测量的要求。综上所述, 审核组一致认为西安精准电子科技有限公司, 依据 GB/T 19022-2003 标准建立的测量管理体系:

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
测量管理体系运行	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效

推荐意见: ☐暂停证书的原因已经消除, 恢复认证注册

☒保持认证注册

☐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, 保持认证注册

☐暂停认证注册

☐扩大认证范围

☐缩小认证范围

北京国标联合认证有限公司

审核组: 冷校

冷校