



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

认证企业：西安商鼎能源科技有限公司
编号：0191-2022-2025

审核组长（签字）：冷俊
审核组员（签字）：董峰
报告日期：2025年3月6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！

监督审核报告

一、基本情况

企业名称	西安商鼎能源科技有限公司	企业联系人	李鑫茹
认证证书编号	ISC-2022-1280	证书有效期	2027-04-05
监督审核次数	第三次监督审核	本次监督时间	2025年03月6日
监督审核员 姓名及确认号	冷校 2024-N1MMS-3222816 董祥 2022-M1MMS-1295594	监督审核涉及 的区域或部门	管理者代表、行政部、产 品事业部、试井事业部、 生产车间
其它人员： 向导姓名/单位	李鑫茹、孔贝贝、王芸芸 来自受审核方	观察员姓名 /单位	——

二、审核综述：

根据编号为 0191-2022-2025 《监督审核通知书》安排，2025 年 3 月 6 日，审核组二人对该公司进行现场审核，重点检查公司测量管理体系持续运行和改进具体实施情况。现场审核前审核组已制定详细周密的审核计划日程安排，并经过受审核方确认。首次会议在西安经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 号召开，随后审核组按日程安排在向导的陪同下在西安经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 号对管理者代表、行政部和产品事业部进行了现场审核。中午在企业管理者代表、产品事业部负责人、行政部体系管理员等人陪同下到达高陵区旅游大道与渭阳八路融豪工业城一期第 11 座对生产车间和试井事业部进行了现场审核。对照审核要求，审核员通过现场抽样、现场验证、与受审核方代表交流等方法，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、持续改进、内部审核、测量管理体系监视、顾客满意度、外部供方等内容。审核过程中，审核组与受审核方沟通融洽，审核顺畅，审核任务按日程安排得到顺利开展并圆满完成。末次会议前在高陵区旅游大道与渭阳八路融豪工业城一期第 11 座与企业管理者代表进行了沟通并达成一致。末次会议通报了本次审核发现、建议及推荐性的审核结论。具体情况如下：

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 3 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，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）：

机械设备状态监测系统及产品的设计开发和生产；油气田井口、管道、站场智能控制系统及产品的设计开发和生产。

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未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 号

办公地址：西安经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 号

经营地址：西安市高陵区旅游大道与渭阳八路融豪工业城一期第 11 座；西安经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 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）：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，轻微不符合项（0）项。提出建议（3）条。

2) 建议内容如下：

建议 1：规范内审和管理评审资料的内容描述，提高管理的规范性；

建议 2：建议企业进一步加强测量设备使用过程中的保养和防护，避免因现场使用环境恶劣降低仪器使用寿命。

建议 3：建议进一步加强企业内审员的培训，持续确保人员能力满足要求。

不符合项采用的跟踪方式是：现场跟踪 书面跟踪；

双方商定的不符合项整改时限：——。

拟实施的下次现场审核日期应在 2026 年 3 月 6 日前。

3) 下次审核时应重点关注：

重点关注 5、6、7、8 条款；

4) 本次审核发现的正面信息（亮点）：

亮点 1：企业 2024 年 11 月通过售后服务完善程度认证证书（十星级），发证单位：广东中认联合认证有限公司

亮点 2：企业于 24 年 09 月 04 日取得中国招投标领域碳中和承诺示范单位证书，碳诺签编号：NO.0004547。

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 3 月至今，公司生产经营平稳，全年无安全环保方面的处罚。企业也没有违反法律、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1月9日-10日，组织了公司测量管理体系单体系内审，内审分2个组，采用交叉审核的方法，对公司的4个职能部门及1个生产车间进行了全要素的审核，开出1个不符合项，1月16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，信息内容填写完整，形成了内审报告。查2名内审员已于2024年12月30日取得内审员资质。基本符合要求。建议企业进一步开展内审员的培训，确保人员能力持续满足要求。

2.2 管理评审情况：企业于2025年1月21日开展了管理评审，会议由公司最高管理者彭健主持，管理者代表王芸芸汇报了体系运行情况。会议肯定了公司测量管理体系的充分性、有效性和适宜性。形成了管理评审报告，形成了3项管理评审会改进意见并就3方面的问题落实了整改部门。查管理评审签到表、管理评审报告、管理评审核计划等资料。基本符合要求。建议进一步完善管理评审报告内容的描述，提高管理的规范性。

3. 为持续改进而策划的活动的进展：

企业对测量过程分关键、重要和一般测量过程进行管理。本年度无新增关键测量过程。抽查原有测量过程，企业已按策划实施管理，进行了有效的控制，过程满足要求：

- a) 计量要求的导出和验证：查《RTU 直流电流模拟量输入值检测》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) 测量不确定评定：查《RTU 直流电流模拟量输入值检测》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《RTU 直流电流模拟量输入值检测》测量过程，采用比对方法进行有效性确认，符合要求。详见附件《测量过程有效性确认》
- d) 测量过程的控制：查《RTU 直流电流模拟量输入值检测》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《RTU 直流电流模拟量输入值检测》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装置，所有测量设备送中国航发南方工业有限公司计量实验室，大连计量检验检测研究院有限公司、上海市计量测试技术研究院等机构等机构检定/校准，校准/检定证书由产品事业部保存。抽查7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》。



4. 能源和碳管理情况：

企业主要能源为电和水，2024 年全年用电量 12060 千瓦时；水 103 吨。折算为 1.48 吨/标煤。不属于重点用能单位。企业配备的能源计量器具由工业园区和物业公司统一配备，准确度等级为：2.0 级的三相四线电能表和 2.5 级的水表，满足 GB17167 标准的要求。

企业于 24 年 09 月 04 日取得中国招投标领域碳中和承诺示范单位证书，碳诺签编号：NO.0004547，有效期三年；发证单位中国招标期刊有限公司；2024 年度公司总碳排放量约为 8.752.05 千克 CO。

5. 对认证审核时提出的不符合项的纠正措施情况表述：

上年度监督审核开出 1 个不符合项。不符合项 01：查公司现有 2 名测量管理体系内审员，询问内审员孔贝贝，对测量管理体系标准知识不够熟悉，且未能提供经过培训的相关记录及授权文件。不符合 GB/T19022-2003_标准 6.1.2 能力和培训的要求。属于次要不符合。

整改情况：内审员孔贝贝、郝青龙两人于 2024 年 12 月 23 日和 24 号经过培训合格并取得了内审员证，证号分别为：QMS-2024-12-02 和 QMS-2024-12-01，培训单位：陕西中鼎诚认证咨询有限公司。并于 2025 年 1 月 6 日对内审员进行了授权，查见授权书，授权人：总经理彭健。授权有效期 3 年。符合要求。

经审核组本次现场审核，通过对纠正措施工作的实施、完成情况跟踪及有效性进行现场查验，确认公司对上次外部审核中提出的 1 个次要不符合项整改已基本落实，验证关闭。

6. 对投诉的处理情况：

企业 2024 年有未有顾客的投诉。企业未有违反法律、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 5 项测量管理体系目标，目标可测量，企业规模较小，目标未分解。由行政部每月定期检查统计汇总指标完成情况。查行政部公司质量目标 2024 年 3 月-2025 年 2 月质量目标完成情况检查表，按目标、措施、完成情况等按月分别进行统计、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：组织名称：无变更

增加 1 处生产经营地址：西安经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园 A 座 12 层 19-21 号，主要



为公司管理层、行政部和产品事业部等部门办公场所。原生产经营地址：西安市高陵区旅游大道与渭阳八路融豪工业城一期第 11 座保持不变。主要为生产车间和试井事业部。

本次审核分别对 2 处地址进行了现场审核。见变更申请书和认证信息确认表。

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）：

经企业确认：企业总人数：90 人；体系覆盖人数：71 人。无变更；

其它均无变更。

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：

公司未对认证标志单独使用。公司测量管理体系认证证书主要用于企业形象宣传和招投标。符合相关标准和规定。

11. 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 3 月 6 日对西安商鼎能源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商鼎能源科技有限公司，依据 GB/T 19022-2003 标准建立的 AAA 测量管理体系：



审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
测量管理体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 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、董 祥



审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
测量管理体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 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、董 祥

冷校 董祥