



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

认 证 企 业： 济源市石油机械有限公司

编 号： 20659-2023

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：

报 告 日 期： 2025 年 11 月 18 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	济源市石油机械有限公司	企业联系人	成武
认证证书编号	ISC-2023-1675	证书有效期	2028-12-11 0:00:00
监督审核次数	第2次监督审核	本次监督时间	2025年11月17日上午至2025年11月18日上午
监督审核员姓名及确认号	鞠录梅 2025-N1MMS-3274283		
监督审核涉及的区域或部门	管理层/管理者代表、质管部、综合部、供应部、销售部、企管部、技术部、生产部		
认证类型	<input checked="" type="checkbox"/> AAA <input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> 扩项 <input type="checkbox"/> 补充审核 <input type="checkbox"/> 暂停恢复 <input type="checkbox"/> 其它	陪同人员/其它人员（专家、观察员）	成武 李艳平 姬会霞
认证依据	<ul style="list-style-type: none"> ■ GB/T 19022-2003 《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》 ■ GB 17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》 ■ 企业测量管理体系文件 ■ 国家相关法律、法规、规章、技术规范和顾客、行业标准或规定。 		

二、监督审核内容:

1.一年内违反法律法规或重大事故的情况:

一年内,公司日常运行中生产、经营、安全、销售及管理方面,比去年都有一定提升,企业未有违反法律、法规问题和产品质量问题的投诉或重大质量事故发生。企业营业执照等资质未发生变化。

2.监督审核过程简述:

审核组于2025年11月17日上午召开首席会议,企业管理者代表和7个部门参会,见《首末次会议签到表及会议记录》。审核组1人对济源市石油机械有限公司进行现场审核,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日程安排,并经过受审核方确认。首次会议后,审核组按日程安排在向导的陪同下按计划到各部门进行现场审核,并与领导座谈。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,抽查了质管部、综合部、供应部、销售部、企管部、技术部、生产部等部门。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;持续改进部份,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。重点检查了新增产品的测量过程控制等。审核顺畅，审核任务按日程安排得到顺利开展。2025年11月18日上午审核组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。审核组确认本次年度监督审核提出建议项2个。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，肯定测量管理体系基本按照GB/T19022-2003的要求得以持续运行，实施有效。企业领导对审核组提出的改进建议予以重视，并要求责任部门根据审核组提出的问题制定有效整改措施，保证测量管理体系的有效运行并持续改进。2025年11月18日上午依照审核日程安排召开了末次会议，公司高层代表参加末次会议，现场审核圆满完成。济源市石油机械有限公司测量管理体系的符合性、有效性及持续改进，符合GB/T 19022-2003标准要求，公司测量管理体系正常有序运行，较好地满足了公司生产、销售和持续发展的需要。

3.内部审核和管理评审的情况：

3.1 公司的测量体系内审：

企业于2025年5月7日-5月9日实施内审工作。查《会议签到表》，企业已按计划日期组织了测量管理体系内审，审核组长成武，审核员李振、张纳、卢静，审核员均参加过测量管理体系内审员培训，持证有效。查《测量管理体系内部审核检查记录表》2份，审核组对企业的管理层及测量管理体系覆盖的部门进行了全要素的审核，出具了《2025年度测量管理体系内部审核报告》。查《测量管理体系不符合项报告》1份，内审发现了1个不符合项，涉及责任部门是质管部，涉及标准条款为“6.2.2 软件”，属于次要不符合项。查《2025年度测量管理体系内审不符合项整改计划》，责任部门制定测量管理体系内审不符合项整改计划。查《2025年测量管理体系内审不符合整改报告》，不符合项已于2025年5月20日前全部关闭。审核组经现场审核，确认企业进行的测量管理体系内审工作行之有效，符合标准要求。企业通过内审工作，对测量管理体系运行情况进行审核，达到了发现问题及时解决问题的目的，收到了很好的效果。

3.2、公司的测量体系管理评审：

企业于2025年9月12日召开了测量管理体系管评会议。会议由企业总经理主持，管理者代表成武及各部门汇报了体系运行情况和部门工作完成情况。抽查管评输入报告8份，包括《2025年质量方针、质量目标完成情况报告》、《2025年人力资源及培训情况报告》、《2025年服务客户及投诉情况报告》、《2025年测量设备溯源情况报告》、《2025年度供方评价情况报告》、《2025年度内部审核情况完成报告》、《2025年测量过程控制情况报告》、《2025年测量管理体系运行情况报告》等，覆盖了企业7个部门。查《2025年度测量体系管理评审报告》，会议肯定了企业测量管理体系的充分性、有效性和适宜性。会议提出改进建议并制定了改进措施并落实了责任部门。审核组经现场确认已完成整改。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。



4.为持续改进而策划的活动的进展，包括：

4.1. 企业认证范围未发生了变化。企业本次无新增测量过程。企业共识别测量过程 57 个，其中 11 个重要测量过程，6 个关键测量过程为“抽油杆应力卸荷槽直径检验过程”、“接箍外径尺寸检验过程”、“原材料碳含量检测过程”、“接箍表面硬度检测过程”、“抽油杆直径尺寸测量过程”、“抽油杆抗拉强度检测过程”。企业已分别对每个测量过程的测量要素从重要性、被测参数名称、技术要求、配备的测量设备名称、测量范围、允许误差（测量不确定度）、环境条件、操作人员资质、测量频次、监视方法等方面，予以有效控制和和监视。对重要及关键的测量设备进行了计量确认和验证，验证结果均为符合。

4.2. 本次重点抽查了关键测量过程“接箍外径尺寸检验过程”，测量要求识别、计量要求导出和计量验证记录满足顾客要求，详见《计量要求导出和计量验证记录表》。

4.3. 本次重点抽查了关键测量过程“接箍外径尺寸检验过程”的不确定度评定报告，不确定度评定方法正确，详见附 1《接箍外径尺寸检验过程过程不确定度评定报告》。

4.4. 本次重点抽查了关键测量过程“接箍外径尺寸检验过程”的过程控制，测量过程符合要求。详见《测量过程控制检查表》。

4.5.本次重点抽查了关键测量过程“接箍外径尺寸检验过程”有效性确认记录、测量过程监视记录和控制图，企业进行了有效性持续监视和记录统计，测量数据均满足测量过程的技术要求。详见附 2《测量过程监视记录及控制图》和附 3《测量过程有效性确认表》。

5.对认证审核时提出的不符合项的纠正措施情况：

经审核组审核确认，企业 2024 年度测量管理体系监督审核中出具不符合 1 项为“不符合 01：查出厂编号 10L1186、型号规格 XK3190-A9 的地中衡，到期未送检。不符合认证审核准则条款号：“7.3.2 溯源性”的要求。”。经审核组审核企业提供的不符合项整改资料：查“电子汽车衡（XK3190-A9 的地中衡）”已送检。已有“河南省计量测试科学研究院”检定，检定日期 2024 年 12 月 30 日，有效日期为 2025 年 12 月 29 日。企业已完成对检定。审核组已确认企业制定的不合格控制实施可控有效，纠正措施完成情况满足标准要求，同意关闭不符合项。

6.对投诉的处理情况：

2025 年度外部顾客满意度 98.47 分，内部顾客满意度 96.25 分，满意度满足要求。公司目前尚未接到客户在产品质量、物料交接、能源、安全、现场管理等方面的投诉和纠纷。

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：

7.1.企业领导层重视测量管理体系各项工作，职能部门职能作用发挥较好，测量管理体系运行正常，并持续符合相关法律、法规的要求。



7.2.企业规定了公司的计量方针及质量目标 4 项包括“a、关键计量器具确认 100%； b、关键测量过程确认 100%； c、按培训计划完成检测人员的技术培训； d、顾客满意度达到 95%”。是管理体系追求的承诺和准则，内容基本覆盖标准要素。企业对 2024 年 11 月至 2025 年 10 月质量目标的完成情况进行统计，均已完成目标值。企业计量工作质量目标适应性、有效性及持续运作。符合 GB/T 19022-2003 标准要求。

7.3. 企业本年度无新增测量设备和检定校准服务供方。检定校准服务供方 6 家为东莞市帝恩检测有限公司（CNAS L 6483）、河南省计量测试科学研究院（（国）法计（2022）01031 号）、天权计量检测技术（深圳）有限公司（CNAS L 16673）、广东六零二计量检测有限公司（CNAS L 13099）、广东中准检测有限公司（CNAS L 0239）、济源产城融合示范区检验检测中心（豫法计（2023）410002 号），已完成评价，评价内容包括资质、能力及服务质量等指标，评定结果满足要求。

7.4. 企业未建立最高计量标准。，企业共有 619 件测量设备，其中 A 类 21 件，B 类 343 件，C 类 255 件；测量设备均纳入到企业计量管理工作，关键测量设备均全部委外检定/校准。检定校准服务机构共 6 家为东莞市帝恩检测有限公司（CNAS L 6483）、河南省计量测试科学研究院（（国）法计（2022）01031 号）、天权计量检测技术（深圳）有限公司（CNAS L 16673）、广东六零二计量检测有限公司（CNAS L 13099）、广东中准检测有限公司（CNAS L 0239）、济源产城融合示范区检验检测中心（豫法计（2023）410002 号），量值溯源符合要求。详见《测量设备溯源抽查表》。

7.5.审核中发现的不符合情况：

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) 建议内外部客户满意度调查报告中增加满意度指标及分值的分析内容。

建议：注意“接箍调质工序检验记录表”抗拉强度计量单位“MPa”大小写。

8. 对企业组织任何变更的审核

1) 组织的名称、位置与区域：无变更。

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、职能部门、职责等）：企业测量管理体系认证范围无变更。管理者代表、职能部门、体系覆盖人数无变更。

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:

公司对标志的使用, 符合相关标准和规定; 公司测量管理体系在认证证书用于: 开发国内市场及企业形象广告宣传, 企业进行招投标加分用。

10、 能耗方面:

公司主要耗能品种为水、电、天然气。2024年10月至2025年10月用水: 8587立方; 用电13046910千瓦时; 用天然气9560立方。年总能耗折标煤2825.9吨标煤。公司不是重点用能单位。企业的能源计量器具的配备率及准确度等级均满足GB17167-2006标准要求。

11、销售管理

查销售部提供的《合同登记表》, 查2025年5月、6月签订的《防腐抽油杆销售合同》3份。查《合同评审单》、《工序传递卡》、《工序传递单》、《抽油杆校直工序检验记录表》、《抽油杆无损探伤检验记录表》、《抽油杆锻造工序检验记录表》、《防腐抽油杆校直工序检验记录表》、《油杆热处理工艺评定记录》、《特除过程工艺评定》、《抽油杆无损探伤检验记录表》《力学性能验收报告单》、《顾客满意度信息调查》等, 已完成合同评审、先期策划、工艺生产配置、控制计划下发、测量系统分析、产品检验、供货、客户评价。

三、监督审核结论意见(含需要说明的事项):

通过2025年11月17日上午至11月18日上午, 对济源市石油机械有限公司建立的测量管理体系进行再认证后第2次年度监督审核, 验证了公司在去年一年内, 公司领导重视体系运行和管理, 体系文件得到有效实施, 关键测量过程受控, 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、测量软件、测量记录及外部供方管理等各项工作, 比上一年度更加完善和规范。综上所述, 审核组认为, 济源市石油机械有限公司符合GB/T 19022-2003标准要求, 对体系运行具有持续的有效性、符合性予以肯定。建议报请北京国标联合认证有限公司批准通过监督审核。

北京国标联合认证有限公司

审核组:鞠录梅