



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

认 证 企 业：德州大陆架石油工程技术有限公司

编 号：0067-2022-2025

审核组长（签字）：姜丽

审核组员（签字）：韩永师

报 告 日 期：2025 年 02 月 27 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！



编号：0067-2022-2025

监督审核报告

一、基本情况

企业名称	德州大陆架石油工程技术有限公司	企业联系人	张康康
认证证书编号	ISC-2022-1257	证书有效期	2027-02-28 0:00:00
监督审核次数	第（ 3 ）次监督审核	本次监督时间	2025年02月27日 上午至02月27日下午
监督审核员 姓名及确认号	姜丽2024-N1MMS-3274284 韩永师2024-N1MMS-2068643	监督审核涉及的 区域或部门	管理层、质量部、技术研发部、生产运行部、市场部、国际贸易部、人力资源部、综合管理部、物资设备部、安全环保部、机械加工厂

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：

2024 年 2 月至今，公司日常运行中生产经营平稳，企业未有违反法律、法规问题和产品质量问题的投诉或重大质量事故发生。对企业一年来的重点工作进行审核：

为有效评价德州大陆架石油工程技术有限公司测量管理体系自上年监督后一年来的运行情况，现场审核抽查了企业测量管理体系内的 10 个职能部门，覆盖了企业管理、生产、经营、质量和环境等方面。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，企业不是重点耗能单位；重点抽查了企业计量特征突出的重要环节，覆盖了主要原材料检验、生产工艺质量控制、产品出厂检测以及量值溯源系统，同时，跟踪验证了该企业在一年来对体系的运行监视、分析完善和持续改进等情况。企业测量管理体系的符合性、有效性及持续改进均符合 GB/T 19022-2003 标准要求，测量管理体系正常有效运行，较好地满足了企业生产持续发展的需要。

2. 内部审核和管理评审的情况：

2.1 内审情况：2025 年 1 月 10-11 日，组织了公司测量管理体系内部审核，质量总监兼管理者代表曾智军任审核组长组织审核。内审组对公司包括管理层在内的 10 个部门及作业区进



行了全要素的审核。未发现不符合项。通过内审工作，对企业的测量管理体系运行情况进行检查和审核，达到了发现问题进而马上解决问题的目的，收到了很好的效果。满足测量体系认证工作的需求。

2.2 管理评审情况：公司于 2025 年 1 月 25 日，开展了测量体系单独管理评审，会议由公司董事长郭朝辉委托管理者代表曾智军主持并汇报了体系运行情况和部门工作完成情况。会上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。对公司测量管理体系中存在的计量器具、检验记录的管理上的薄弱环节，提出规范产品检验、检测记录，加强计量器具的管理，做好人员培训工作问题，落实了整改部门。管理评审结论为：公司测量管理体系基本有效运行，符合 GB/T 19022-2003 标准要求

3. 为持续改进而策划的活动的进展企业对识别的关键测量过程进行了持续的控制，暂未增加新的关键测量过程：

3.1 计量要求的导出和验证：查“4130 无缝钢管抗拉强度检测过程”的计量要求导出方法正确，验证满足测量过程要求。详见附件“计量要求导出和验证记录表”

3.2 测量不确定评定：查“4130 无缝钢管抗拉强度检测过程”的测量不确定度评定情况，评定方法正确。详见附件“测量过程不确定度评定报告”。

3.3 有效性确认：查“4130 无缝钢管抗拉强度检测过程”的有效性确认情况，采用比对法进行有效性确认，满足要求。详见附“测量过程有效性确认表”。

3.4 测量过程的控制：查“4130 无缝钢管抗拉强度检测过程控制规范”，对测量人员、测量设备、测量环境进行控制，满足要求。

3.5 测量过程的监视：查“4130 无缝钢管抗拉强度检测过程”的监视记录及控制图，采用统计技术对测量过程进行控制和监视。详见附件“测量过程监视记录及控制图”符合要求。

3.6 测量设备的溯源：公司已建立最高计量标准 3 项，测量设备由质量部负责溯源。公司测量设备除自检外全部委托山东省计量科学研究院、山东中检校准技术有限公司等 7 家机构检定/校准，；山东省计量科学研究院其中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书注册号为 CNAS L0854；，山东中检校准技术有限公司其中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书注册号为 CNAS L11082。量值溯源符合标准要求，随机抽查 6 台件，校准证书中使用的计量标准符合要求，填写规范，信息无遗漏，授权人签章资质有效，符合要求。详见附件《测量设备溯源抽查表》。

4. 能源管理情况：



企业能耗主要是生产用的电、水。企业 2024 年 1-12 月，耗能为 437.71 吨标煤，企业的能源计量器具准确度等级：2.0 级的三相四线电能表 3 块。2.5 级水表 2 块。满足 GB17167 标准 4.3.8 表 4 的标准要求。碳核算数据目前没有统计。

5. 对上年监督审核时提出的不符合项的纠正措施情况有表述：

公司对监督审核中的 1 个不符合项，及时制定整改计划，采取了如下纠正措施：已对开出的不符合项：1 “企业建立了《测量软件管理程序》。但未识别车铣复合加工中心设备自带的测控软件，及软件验证和确认记录。不符合 GB/T19022-2003 标准中 6.2.2 条款测量过程和结果计算中所用的软件应形成文件，并经识别和受控，以确保持续使用的适宜性。软件及其任何修改在启用前应进行测试和（或）确认，并经批准和存档。测试应在必要的范围内进行，以确保测量结果有效的要求”。通过对整改完成情况及纠正措施有效性进行查验，确认公司上次审核中确定的 1 个不符合项，该公司所采取的纠正措施按时整改完成，纠正措施有效，预防再次发生。同意关闭不符合项。

6 对投诉的处理及生产相关活动等情况：

公司目前尚未接到客户在产品生产在质量、物料交接、安全、现场管理等方面的投诉和纠纷。企业在石油钻采专用设备（钻井工具、固井工具、完井工具）的制造的生产相关活动等过程中的测量过程所依据的检验标准、检验方法、使用的测量设备均符合标准要求。企业目前产品质量较好，未有顾客投诉。顾客满意度 90% 达到企业标准要求。（企业质量目标要求 87%）

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：

企业规定了公司的计量工作目标 4 项，质量目标与计量方针一致。抽查企业 2024 年 2-12 月至 2025 年 1 月，10 个部门的《测量管理体系目标分解考核表》，有实施结果汇总。质量目标完成情况，符合企业目标管理控制程序要求。质量目标完成情况达到质量目标要求。基本覆盖标准要素，符合 GB/T 19022-2003 标准要求。

8. 对企业组织任何变更的审核：

公司测量管理体系运行正常，企业营业执照、组织机构、认证产品范围等没有变化。测量管理体系运行满足标准的要求。

9. 标志的使用和（或）任何其他对认证资格引用的情况：

1) 公司测量管理体系认证证书用于开发市场，用于企业形象广告宣传；



2) 企业产品主要用于中石油、中石化、中海油等项目的招投标用。投标加分；公司对标志的使用，符合相关标准和规定。

10. 本次审核发现一般不符合项 1 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

10.1 在质量部(三坐标检测室)未能提供 2025.02.27 环境监视的温湿度记录。

不满足标准 GB/T 19022-2003 条款 6.3.2 环境条款中关于：“应监视和记录影响测量的环境条件。根据环境条件所进行的修正应予以记录并用于测量结果”。的规定要求。属于次要不符合项。

针对上述 1 项次要不符合项，企业制定了整改措施并已落实，审核组验证有效。

三、监督审核结论意见(含需要说明的事项)：

根据 2025 年 02 月 27 日上午-02 月 27 日下午现场审核情况，审核组认为德州大陆架石油工程技术有限公司的测量管理体系已经按照标准 GB/T 19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》持续运行，并通过内审、外审、管理评审、培训、监视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、环境监测或安全计量等各项活动对计量要求，审核组一致同意：在德州大陆架石油工程技术有限公司按约定 3 个工作日完成不符合整改并提供整改证明材料后，推荐德州大陆架石油工程技术有限公司通过 2025 年度监督审核。

为了促进支持企业测量管理体系持续提高，提出以下建议：

- 1、继续对企业内从原材料进厂检验、生产过程控制、产品出厂检验等环节的测量过程进行识别并确认验证，增加测量设备参与全过程管理的内容，使计量、质量管理工作融为一体，便于进一步提升企业管理水平和提高产品质量。
- 2、完善测量设备验证过程，确保测量设备计量特性使用要求。

北京国标联合认证有限公司

审核组：姜丽 韩永师