



测量管理体系
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)
认 证 报 告

认 证 企 业：任丘市荣昌石油机械设备制造有限公司

编 号：10291-2007

审核组长（签字）：

耿丽修

女

徐德军

男

审核组员（签字）：

报 告 日 期：2024 年 4 月 8 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





认证报告内容

1. 企业名称： 任丘市荣昌石油机械设备制造有限公司

2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）

3. 注册地址： 河北省任丘市西环路思贤工业区

企业活动范围和场所：河北省任丘市西环路思贤工业区

4. 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 3 (人·日)，现场人日 3 (人·日)

6. 认证审核活动（文件审核、现场审核）实施日期和地点：

现场审核： 2024 年 04 月 07 日 上午至 2024 年 04 月 08 日 上午，

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
耿丽修	女	组长	13573745396	审核员	2021-M1MMS-2274460
徐德军	男	组员	13366362927	审核员	2023-N1MMS-2274361

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：

姓 名	刘庆来	朱云	谢唯一	刘洪芝	张伟明	张磊
职 务	总经理	质检部部长	研发部部长	体系认证管理员	生产部部长	办公室主任

9. 认证审核准则：

9.1、GB/T19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》

9.2、GB17167-2006 能源计量器具配备和管理通则

10. 认证审核目的：评价企业测量管理体系的实施情况及其有效性，以确定是否推荐认证注册。

11. 审核范围及涉及的区域或部门：钻采设备及配件；钻采工具及配件；井下工具及配件、测试工具及配件；打捞工具及配件；防喷器及配件；仪器仪表及配件；水处理装置及配件；自动化控制设备；安防设备、环保设备的生产及维修；井口装置及配件设计与制造；载荷位移传感器、高压自动无功功率补偿装置、无线压力温度检测仪、电参数模块、抽油机测控单位、压力传感（变送）器、液位温度一体化传感（变速）器、温压一体化传感（变送）器、抽油机井功率平衡法平衡分析仪、注水系统效率综测、抽油机井变速运行智能集控装置、密闭式卸油装置、油井热洗监测装置、智能电加热采油成套装置的组装生产。

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。 审核部门有：管理者代表、质检部、研发部、生产部/生产车间、办公室、供销财务部等

12. 文件审核情况说明：



12.1 收集关于客户的管理体系范围的必要信息、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是否有变化：

企业申请认证的范围没有变化：企业再认证的范围，仍然是“石油机械产品的生产与服务”。涉及到该产品工艺、经营、贸易结算、安全防护、环境监测、能源管理等方面的测量设备及测量过程等有关的所有活动的测量过程、部门、场所，实际位置：

12.2 企业资质是否有变化：

企业原有营业执照没有变化：企业注册资本玖千捌佰陆拾万元整。2007 年 1 月 25 日，取得三证合一营业执照，统一社会信用代码：91130982798417007U，有效期至 2057 年 1 月 25 日。最近换证时间 2021 年 4 月 29 日，法人资格满足要求。企业不是重点耗能单位。企业产品质量较好，没有顾客投诉。

12.3 企业的体系文件是否有修订：

企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，业编制了企业《测量管理体系管理手册》RC-CL/SC-2018 版本号：A/0、《测量程序文件 RC-CL/CX(01-20)-2018，版本号：A/0。两文件实施日期：2018 年 10 月 8 日。企业初次认证审核编制的上述管理文件及相关作业文件，迄今为止，没有改动和修订。基本覆盖标准的全部要素，满足标准和企业对测量体系运行的管理要求。

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1、测量管理体系单体系内审

公司 2023 年 4 月 30 日，组织了公司测量管理体系单体系内审。内审组织井井有条、内审通知、内审计划、内审检查表、内审报告、不符合项整改记录规范，内审由管理者代表刘庆组织。公司在内审中，发现 1 个不符合项。质检部及时组织关责任部门制定了预防纠正措施，并进行限期整改，一周内纠正措施已完成，内审中的 1 个不符合项已关闭。

企业通过内审工作，加强了公司测量管理体系标准、手册及程序文件、测量管理知识的培训学习，照制定程序文件的规定，把测量设备的采购、使用、维护等各个环节都管理到位，使测量设备的管理要更加严格和细化。通过内审，对企业的测量管理体系运行情况及时进行检查和审查，达到了发现问题马上解决的目的。

12.4.2、测量管理体系单体系管理评审：

企业 2023 年 5 月 8 日，开展了测量管理体系管理评审。会议由公司总经理刘庆来主持并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。今后公司测量管理体系重点工作为：

第一、对测量体系审核及其他审核工作中发现的问题，要进行跟踪验证，制定整改措施并全面完成，以保证测量管理体系的持续有效；第二、要加强对公司的产品过程的进一步筛选，完成对公司关键测量过程的全面控制，进一步加大对关键工序和质量控制点工序上的测量设备的管理力度，定期进行检查，以保证这些测量设备的测量准确性。本次会议形成了管理评审报告。



13. 现场现场审核情况：

审核组于 2024 年 4 月 7 日到 4 月 8 日 12 时，利用 1.5 天的时间，根据审核计划先后抽样检查了企业 6 个管理部门和仓库、生产作业单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有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《封隔器上接头外径尺寸测量过程》等测量过程，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，质检部职能作用发挥较好，企业测量管理体系主要相关人员 8 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识别了 14 个测量过程，

《封隔器上接头外径尺寸测量过程》等测量过程被列为关键测量过程。企业原材料进厂、工艺生产过程、检验测量过程测量设备配备齐全，生产过程采用制动控制，企业共有 13 台件测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备管理规范，实验室环境符合要求；测量设备标识齐全；质检部、供销财务部负责建立测量设备合格供方名录。质检部负责对提供服务外部方进行选择、确认评价，企业测量设备全部委托“山东博测计量检测技术有限公司”等机构进行校准。

企业对识别出的测量过程中的重要测量过程和关键测量过程配备的测量设备进行了验证，对关键和重要测量过程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：

规定了公司的计量工作目标 5 项，质量目标与计量方针一致。质量目标已分解考核。抽查《2023 年度测量管理体系质量目标完成情况统计表》，质量目标完成情况良好，有分解考核记录。已达到满足顾客、质量、服务等方面的要求。抽查《2024 年度测量管理体系质量计划》，质量目标制定符合 GB/T 19022-2003 标准。

13.2 本次审核共出具一般不符合项 1 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

现场审核发现，公司现有持证计量内审员，证书已过有效期。不符合 GB/T19022-2003 标准 6.1.2 能力和培训条款。属次要不符合项。

13.3 现场重点抽查了《封隔器上接头外径尺寸测量过程》等测量过程，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，详见附件《计量要求导出和计量验证记录表》。

13.4、公司未建计量标准，使用测量设备均委外送检到“山东博测计量检测技术有限公司”等机构进行校准。认可的能力和范围符合企业需求。现场经查 4 台测量设备，检定结果合格。校准证书填写规范，无遗漏，授权人签章资质有效，符合要求。量值均溯源至法定计量机构或社会公用标准。详见附件《测量设备溯源抽查表》。

13.5 测量过程控制：本年度新增关键测量过程：《封隔器上接头外径尺寸测量》



13.5.1 查关键测量过程：《封隔器上接头外径尺寸测量过程》。详见附件《测量过程控制检查表》；

13.5.2 现场重点抽查了《封隔器上接头外径尺寸测量过程不确定度评定》，方法正确。详见附件《不确定度评定报告》等不确定度评定报告；

13.5.3 现场重点抽查了《封隔器上接头外径尺寸测量过程》等测量过程等测量过程有效性确认，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《测量过程监视统计记录表及控制图》；

13.6、企业能源主要消耗品种为电。企业 2023 年，耗能 6.39 吨标准煤。不是重点耗能单位，企业能源测量设备配备率满足要求。

14. 审核组对是否通过再认证的意见：

根据 2024 年 4 月 7-8 日，对企业再认证的文件审核和现场审核，审核组认为，任丘市荣昌石油机械设备制造有限公司，企业领导重视测量体系管理工作，测量设备配备基本齐全，体系文件得到有效实施。重要岗位测量人员具备资质和能力，测量设备、测量环境、测量记录管理比较规范，使用测量设备，都经检定/校准/验证。重要测量过程部分，进行了计量要求导出和验证，新增加关键测量过程受控，能够进行不确定度评定和测量过程控制及监视，监视方法正确有效。企业测量能力满足企业生产管理需求。综上所述，审核组认为，任丘市荣昌石油机械设备制造有限公司测量管理体系运行，符合 GB/T 19022-2003 标准要求，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定。建议报请北京国标联合认证有限公司批准，通过测量管理体系再认证审核。

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：

15.1、加强对测量设备和测量过程基础知识的学习；

15.2、对内审和评审中发现的问题，需进一步有效的整改完善；

15.3、加强内审员培训学习，使其业务水平的提升，以达到提高企业的内部管理水平目的。

16. 其他需要说明的事项：

无其他需要说明的事项。

北京国标联合认证有限公司

审核组：耿丽修、徐德军