



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

认证企业: 任丘市津工石油机械制造有限公司

编 号: 0770-2021



认证报告内容

1. 企业名称: 任丘市津工石油机械制造有限公司
2. 认证审核的类型: (☒ 初次认证审核 ☐ 其他), AA 级
3. 注册地址: 任丘市华北石油北站路华港燃气西 200 米
企业活动范围和场所: 任丘市华北石油北站路华港燃气西 200 米
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 4 (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:
文件审核: 2021-07-27 9:00:00 至 2021-07-27 17:00:00;
现场审核: 2021 年 07 月 28 日 上午至 2021 年 07 月 29 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
孙广春	男	组长	13641299769	审核员	2020-M1MMS-1274316
汪世诚	男	组员	13011090801	审核员	2021-M1MMS-2010755

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	阚江洋	刘芳	李坤珍	马春玉	刘光权
职 务	总经理	管代兼组合部主任	生产部	质量部长	供销部长

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: 油田钻采、试采设备配件、油田井下工具、油田测井测试仪器配件、采油(气)井口装置配件的生产; 油田用仪器仪表、工业泵、环保设备、机电设备(不含汽车)的销售及服务所有活动的测量过程、部门、场所。

审核部门: 管理层(管理者代表)、生产部、质量部、供销部、综合部等体系范围的部门。

审核地址: 任丘市华北石油北站路华港燃气西 200 米。



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: 涉及到企业油田钻采、试采设备配件、油田井下工具、油田测井测试仪器配件、采油(气)井口装置配件的生产; 油田用仪器仪表、工业泵、环保设备、机电设备(不含汽车)的销售及服务等的产品工艺、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。

企业注册资本为 3000 万元, 2021 年 3 月 24 日取得三证合一营业执照, 见复印件。经确认法人资格满足要求; 该公司的经营范围涵盖了申请认证范围, 符合要求。

企业不是重点耗能单位, 年用电量 38847kW, 折合 4.78 吨标煤。企业产品质量良好, 查内外部质量文理处理记录和查顾客满意度调查记录, 在产品质量方面未接到顾客投诉。

12.2 审核客户的文件化的管理体系信息, 结合管理体系标准或其他规范性文件充分了解客户的管理体系和现场运作, 以便为策划第二阶段提供关注点:

企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准(除 7.2 测量过程、8.3.2 不合格测量过程条款外)的要求, 于 2021 年 3 月 1 日发布了企业测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件。文件覆盖了标准要求建立文件的所有条款。其中:

12.2.1、标准规定的: 体系更改、人员职责、记录管理、测量设备全过程管理、计量确认间隔、测量设备调整控制、测量管理体系监视、预防措施等条款均已形成文件。该公司认证测量管理体系 AA 级, 体系标准除 7.2 测量过程、8.3.2 不合格测量过程条款外。

12.2.2、企业在文件中明确规定了: 计量主要职能部门为综合部, 在计量职能管理程序文件中对测量管理体系覆盖下的其它 4 个部门规定和分配了计量职能。对标准规定的测量管理体系的软件、环境、外部供方、测量不确定度、纠正措施等条款也分别制定了文件。

12.2.3、企业采用过程方法编制了《测量管理体系手册和程序文件》, 并配有组织机构图(附录 A), 测量管理体系职能分配表(附录 B), 明确规定了最高管理者的 13 项职责, 主要计量职能部门——综合部部门的 6 项职责。并配备了生产工艺流程图。

审核组认为: 该企业的资质情况与测量管理体系《管理手册》、《程序文件》和相关作业文件的符合性、适宜性基本满足标准的要求。

12.3 评价客户现场的具体情况, 并与客户的人员进行讨论, 以确定第二阶段的准备情况; 审查客户理解和实施标准要求的情况特别是对管理体系的关键绩效或重要的因素、过程、目标和运作的识别情况。

12.3.1、企业产品主要执行标准为 GB/T20657-2011 石油天然气工业套管、油管、钻杆和管线性能, SY/T6194-2003 石油天然气总公司套管、钻杆、油管使用性能、API-RP5B1-1999 油、套、钻、表的螺纹测量与检验。企业根据法律法规要求、企业产品要求以及顾客要求进行了测量要求导出、测量不确定度评定; 对测量要素从重要性、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、操作人员资质等方面予以有效控制和识别。符合标准的要求。

12.3.2、检查了企业的配备的测量设备台账和《测量设备计量确认明细表》，对 13 台件测量设备中的重要及关键的测量设备进行了计量确认。有测量参数的技术要求，测量设备的计量特性，以及验证方法、验证结果和验证人。最近的检定日期全部在有效期内。验证结果均为合格。。

12.3.3 根据客户的认证场所和确认的测量人员、测量设备等资源的配置满足认证标准的需求。

12.4 公司策划和实施了内部审核与管理评审,管理体系的实施程度已为第二阶段做好准备。

12.4.1、企业于 2021 年 6 月 15 日组织了公司测量管理体系内审，管理者代表担任审核组长，亲自参与审核，内审分 1 个组，对公司 4 个部门进行了全要素的审核，共开出了 2 不符合项，于 6 月 21 日完成整改。

12.4.2、企业于 2021 年 7 月 5 日进行了测量管理体系管理评审，会议由公司总经理阚江洋主持，由管理者刘芳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，对公司测量管理体系目前存在的公司员工包括计量人员对测量管理体系标准内容了解和掌握程度不够的问题，要求综合办年底前外聘专家对全体员工进行培训。

13. 现场审核情况：

审核组于 7 月 28 日上午到 7 月 29 日上午利用 1.5 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 4 个职能管理部门和生产作业单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准(除 7.2 测量过程、8.3.2 不合格测量过程条款外)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生产过程、计量确认等过程，掌握了企业测量管理体系的运行状况。

13.1 就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

13.1.1 公司领导层重视测量管理体系建立，综合部部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 13 人，职责明确，具备应有资质。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；企业共有 13 台件（无强制检定设备）测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备均经过校准，测量设备标识齐全；供销部部门负责建立测量设备合格供方名录。供销部部门对提供测量设备、检定/校准、原材料、零部件外部服务的合格供方建有名录和业绩评定。企业对原材料检验、过程检验、职业健康安全和环境检测配备的测量设备进行了验证。

13.1.2 质量目标完成情况：

企业制定条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准除 7.2 测量过程、8.2.4 测量管理体系的监视以外所有条款内容，企业进行了测量管理体系相关的质量目标完成情况统计和考核。

13.2 本次审核共出具一般不符合项 3 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、质量部提供不出出厂编号为 850291 的内径百分表的校准证书，不符合 7.3.2 溯源性。

13.2.2、查生产车间现场，量程压力为 200 兆帕的压力表未列入台账管理。不符合 6.3.1 测



量设备。

13.2.3、现场巡查时发现一块耐震压力表未粘贴计量确认状态标识，在综合部查到该压力表的编号为 JG9, 校准日期：2021 年 7 月 23 日。不符合 6.2.4 标识。

13.3 现场重点抽查了油田测井测试仪器配件（连接接头）外径测量等的测量要求识别、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、企业未建立最高计量标准，按规定进行测量设备的检定和校准，公司所有测量设备均由综合部外送检定/校准，可以溯源到 SI 标准。详见附件《测量设备溯源抽查表》

13.5 现场重点抽查了质量的油田测井测试仪器配件（连接接头）外径测量的不确定度评定，评定方法正确。详见附件《测量不确定度评定报告》。

14. 审核组对是否通过认证的意见：

根据 2021 年 7 月 27 日的文件审核和 2018 年 7 月 28 日至 7 月 29 日上午的现场审核情况，审核组认为，任丘市津工石油机械制造有限公司领导重视测量管理体系建立，综合部作为职能部门，职能作用发挥较好，企业管理人员能力很强，产品标准、工艺文件现行有效，测量设备都经检定/校准和验证，计量要求导出、测量不确定度评定和有效性确认方法正确有效。希望不断加强测量要求识别和外部供方的控制，使贵公司管理体系持续满足顾客的测量要求。综上所述，审核组认为北任丘市津工石油机械制造有限公司测量管理体系运行符合 GB/T 19022-2003 标准要求(除 7.2 测量过程、8.3.2 不合格测量过程条款外)，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定，建议报请批准通过审核。

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、建议企业加强对测量管理体系标准、计量法律法规的学习；

15.2、加强对测量设备的管理，做到账、物一致，确保计量检测设备受控；

15.3、加强对测量设备计量确认的管理，确保按规定的要求进行校和确认

16. 其他需要说明的事项:无。

17. 审核组组长（签字）：

孙春

日期：2021 年 7 月 29 日

18. 审核组成员(签字)：

汪世成

日期：2021 年 7 月 29 日

19. 北京国标联合认证有限公司(盖章)



日期：2021 年 8 月 4 日