



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

认 证 企 业：盘锦中亚石油技术有限公司

编 号：0110-2018-2021

审 核 类 型：年度监督审核



编号: 0110-2018-2021

监督审核报告

一、基本情况

企业名称	盘锦中亚石油技术有限公司	企业联系人	韩薇
认证证书编号	ISC-2018-0300	证书有效期	2023.9.18
监督审核次数	第3次监督审核	本次监督时间	2021年8月30日
监督审核员姓名及确认号	姜丽 2021-M1MMS-2274284 徐德军 2020-M1MMS-1274361	监督审核涉及的区域或部门	管理层/品管部/生产准备部 (生产车间) 综合部/ 营销部/

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,比去年都有很大的提升,未见违反法律、法规问题或重大质量事故发生。

2. 监督审核过程简述:

为有效评价公司测量管理体系运行监督后一年以来的运行情况,在盘锦中亚石油技术有限公司现场审核中,审核组抽样检查了涉及公司测量体系内的管理、生产、经营、质量和安全等方面的4个部门及2作业区。重点核查环节有:原材料进厂检测、产品质量性能检验、出厂产品质量检测主要生产过程的测量控制、监视及测量设备量值溯源情况,同时,跟踪验证了该公司在获得测量管理体系认证后,对体系的运行监视、分析完善和持续改进等工作情况。公司测量管理体系正常有序运行,较好地满足了公司生产、安全和持续发展的需要。

3. 内部审核和管理评审的情况:

3.1 公司的测量管理体系内审:

2021年5月23日,组织了公司测量管理体系内部审核,韩薇、关裕冰任组长组织审核。2个内审组对公司包括管理层在内的4个部门及2个作业区组进行了全要素的审核。内部审核发现1个不符合项,制定了相关的预防纠正措施,并在规定时间内,完成整改工作,不符合项已关闭。

3.2 公司的测量体系管理评审:



公司于 2021 年 7 月 2 日，开展了测量体系管理评审，会议由企业总经理委托韩微主持、管理者代表及各部门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。

4. 为持续改进而策划的活动的进展，包括：

4.1 该企业主要是：封隔器、桥塞、一般试采工具、热采封隔器、配水器、伸缩管、光杆密封器、气砂锚、抽油杆扶正器、油管接箍、油管短节、筛管、水力锚、泄油器、井口装置及配件设计与制造。此次监督审核扩项：热采封隔器、配水器、伸缩管、光杆密封器、气砂锚设计与制造。品管部已组织识别，配水器密封面外径尺寸测量、Y521 封隔器水压密封试验等测量过程，增加一个新的关键测量过程：“配水器密封面外径尺寸测量”为高度测量过程。企业分别对测量过程的测量要素，从重要性、技术要求、配备测量设备名称、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，予以有效控制和识别。

4.2 检查了企业的测量设备《计量确认明细表》，对 19 台件测量设备器具进行了计量确认和验证。全部在有效期内，验证结果均为合格。关键测量过程：“配水器密封面外径尺寸测量过程”，计量性能测试、监视记录、监视控制图，均已按测量过程控制规范，进行了有效性监视和记录统计。

4.3. 企业增加一个关键测量过程。查《配水器密封面外径尺寸测量过程》，计量要求导出和计量验证记录表填写规范，计量要求导出方法正确；测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过检定校准，测量设备验证方法正确。

4.4、查《配水器密封面外径尺寸测量过程测量不确定度评定》，方法和结果正确；

4.5、查《配水器密封面外径尺寸测量过程计量要求导出和计量验证记录表》，信息内容完整、正确。

5. 上次监督审核时提出不符合项：

公司对测量管理体系监督审核发现的 1 个不符合项，制定了预防纠正措施，并按其纠正措施进行了整改工作。“在品管部没有编制 2020 年测量设备年度送检计划，不符合



___GB/T19022-2003 标准 6.2.3 记录。”经审核组现场审核，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：

公司目前尚未接到客户在产品质量、物料交接、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：

公司《计量工作质量目标管理程序》，规定了公司的计量方针及质量目标，是管理体系追求的承诺和准则，内容基本覆盖标准要素。通过顾客满意度调查来证明满足顾客的测量要求。

8. 对企业组织任何变更的审核：

企业的资质情况未发生变化，认证产品增加：热采封隔器、配水器、伸缩管、光杆密封器、气砂锚（资质范围内），设计与制造。生产依据标准 GB/T9253.2-2017《石油天然气工业套管、油管和管线管螺纹加工、测量和检验》；SY/T 5106-2019《油气田用封隔器通用技术条件》等标准标准现行有效。符合标准要求。对新增加产品配水器密封面外径尺寸关键测量过程，进行确认，生产过程中所用测量设备在检定周期内，见测量设备溯源检查表，所增项的生产过程，原材料检验，加工过程检验，成品出厂检验等均已纳入测量管理体系中进行管理。重要关键测量过程为配水器密封面外径尺寸测量计量要求的导出，测量不确定评定，有效性确认，测量过程的控制，测量过程的监视等符合要求。经审核表明：盘锦中亚石油技术有限公司，对热采封隔器、配水器、伸缩管、光杆密封器、气砂锚（资质范围内），设计与制造纳入测量管理体系，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。

9. 标志的使用和（或）任何其他对认证资格引用的情况：

- (1) 公司对标志的使用，符合相关标准和规定；
- (2) 测量管理体系认证证书用于：企业用于辽河油田、大庆油田、长庆油田等招投标单位。客户二方审核及企业形象广告宣传。
- (3) 企业进行招投标用。

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 查合格服务方清单中，对深圳天溯计量检测股份有限公司未做供方评价。不符合标准 GB/T 19022-2003 条款 6.4 外部供方的规定要求。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。

11. 本企业为非重点用能单位，能耗主要是生产用电和水，企业 2020 年 9 月至 2021 年 7 月，耗能为 7.5 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 1 块。水表 2.5 级 1 块满足 GB17167 标准 4.3.8 表 4 的标准要求。

二、监督审核结论意见(含需要说明的事项):

通过 2021 年 8 月 30 日，对盘锦中亚石油技术有限公司, 测量管理体系现场监督审核+ 扩项审核，验证了公司在测量管理体系监督后一年内，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，新增加一个关键测量过程，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。综上所述，审核组认为，盘锦中亚石油技术有限公司基本符合 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。

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、完善合格服务方的评审工作，并做好有效评价记录。

2、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。

审核组组长 (签字):

日期: 2021. 8. 30

审核组成员 (签字):

日期: 2021. 8. 30

北京国标联合认证有限公司 (盖章)



日期: 2021. 9. 7