



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

认 证 企 业：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂

编 号：1002-2021-2022

审 核 类 型：年度监督审核



监督审核报告

一、基本情况

企业名称	中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司第十采油厂	企业联系人	刘辉
认证证书编号	ISC-2021-1126	证书有效期	2026-09-12 0:00:00
监督审核次数	第一次监督审核	本次监督时间	2022年10月14日-15日上午
监督审核员 姓名及确认号	李学弘 2022-M1MMS-2274211 李俐 2021-M1MMS-2222792 冯钧 2019-M1MMS-1274589	监督审核涉 及的区域或 部门	采油工艺研究所、质量安全 环保部、质量监督站、地质 研究所、井下作业大队、生 产保障大队、元城作业区、 乔河采油作业区、生产运行 部、人事部、工程项目部

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:

2022年9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。企业营业执照等资质未发生变化

2. 内部审核和管理评审的情况:

2.1 内审情况:公司于2022年7月24日-28日组织了公司测量管理体系,内审分2个组,对公司11个部门进行了全要素的审核,共开出了2不符合项,于7月30日完成整改。

2.2 管理评审情况:企业于2022年8月25日开展了测量体系管理评审,会议由公司总经理谢银伍主持,由管理者代表朱西柱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3方面的问题落实了整改部门。

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,未增关键测量过程:

a) 计量要求的导出和验证:查原油密度测量过程,计量要求导出方法正确,验证满足测量过程要求。详见附件《计量要求导出及验证记录表》

b) 测量不确定评定:查原油密度测量过程,测量不确定度评定正确。详见附件《测量不确定度评定》



c) 有效性确认：查原油密度测量过程，采用计量比对的方法进行有效性确认，满足要求。详见附件《测量过程有效性确认》

d) 测量过程的控制：查原油密度测量过程，编制了控制规范，对测量人员、测量设备、测量环境进行控制，满足要求。

e) 测量过程的监视：查原油密度测量过程，采用统计技术进行控制和监视测量过程。详见《测量过程监视记录》

f) 测量设备的溯源：企业建立了最高标准三项：数字压力计、精密压力表、铂电阻温度计等标准装置，开展一般压力表、数字压力计、双金属温度计、温度变送器的内部检定工作，公司测量设备除自检外全部委托西北国家计量测试中心、陕西省计量科学研究院、长庆油田分公司技术中心计量检定站、西安硕隆计量检测技术有限公司等机构检定/校准，校准/检定证书由采油工艺研究所保存。根据抽查情况，该公司的校准情况符合溯源性要求，详见《测量设备溯源检查表》

4. 能源管理情况：

企业 2022 年共消耗 5.50 万吨标准煤，属于耗能大户，企业建立了能源管理网络图和能源测量设备明细表，能源测量设备配备率满足要求。主要用能系统有采油系统、注水系统、集输系统、供电系统。主要用能设备有抽油机、输油泵、输水泵、加热炉、变压器等。建立了能源计量管理制度，质量安全环保部负责全厂能源管理，编制了能源网络图；按 GB/T23331-2015 标准建立了能源管理体系并通过第三方认证，能源计量管理由公司技术监督站负责，全厂能源计量器具的配备：电力：计量器具 130 台，实际配备 130 台，实际配备率 100%，每月 15 日为抄表日，电能表每年由国网甘肃省电力公司庆阳市供电公司进行校验；原油计量流量计：121 台，实际配备 121 台，实际配备率 100%。主要用能设备电能表应配备 214 台，实际配备 214 台，实际配备率 100%，一、二级能源计量器具的配备率和准确度等级要求基本满足 GB17167-2006 的要求。

5. 对认证审核时提出的的不符合项的纠正措施情况有表述：

查 2021 年外审开出了一项不符合项报告：1. 编号 OY 30304W010 石油产品凝点测定



仪未能提供有效性溯源证书; 2.检查时发现出厂编号为 273151A0010 的智能数字压力校验仪, 无计量确认标识;

企业对不符合组织了纠正, 1.立刻对编号 OY 30304W010 石油产品凝点测定仪进行了溯源, 对编号为 273151A0010 的智能数字压力校验仪进行确认了, 并贴相关标识; 2.举一反三对所有的计量器具进行排查, 避免相同问题重复发生。验证该不符合项纠正措施有效, 同意关闭。

6. 对投诉的处理情况:

企业 2021 年有未有顾客的投诉。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。

6. 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:

公司制定了 5 项质量目标, 对目标进行了分解, 查 2022 年 1 月到 10 月质量目标完成情况检查表, 按目标、措施、完成情况、未完成情况进行统计, 记录内容全, 每月统计, 质量目标管理满足要求。

7. 对企业组织任何变更的审核

企业营业执照和组织机构未发生变化。

8. 标志的使用和 (或) 任何其他对认证资格引用的情况:

用于企业的形象宣传。

10. 本次监督审核未出具一般不符合, 未发现严重的或系统性的不符合情况。

11. 对企业产品的销售和产品的售后的审核

抽查原油销售合同, 合同编号 CY22-006, 签订时间 2022 年 2 月 8 日。确认企业对应的产品生产过程涉及有对应的测量过程和测量设备, 测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验要求。

三、监督审核结论意见(含需要说明的事项):

通过 2022 年 10 月 14 日-15 日上午, 对中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂监督审核, 通过腾讯会议及微信、手机视频, 通过审核电子文档、照片或截屏、视频等形式获取信息, 验证了公司在去年一年内, 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, 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



组认为中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂测量管理体系，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监督审核。

审核组组长（签字）：

日期：2022.10.15

审核组成员（签字）：

日期：2022.10.15

北京国标联合认证有限公司（盖章）

