



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

认证企业：深圳市百勤石油技术有限公司

编 号：1142-2022



认证报告内容 (AA)

1. 企业名称: 深圳市百勤石油技术有限公司
2. 认证审核的类型: (☒ 初次认证审核 ☐ 其他)
3. 注册地址: 深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道 199 号天利中央广场 701、708、709、710

企业活动范围和场所: 深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道 199 号天利中央广场 701、708、709、710

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 3.0 (人·日), 现场人日 3 (人·日)
6. 认证审核活动实施日期:

一阶段组长非现场审核: 2022-10-26 8:00:00 至 2022-10-26 12:00:00,

二阶段审核组远程审核: 2022 年 10 月 27 日 上午至 2022 年 10 月 28 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
胡琳	女	组员	15882163738	审核员	2019-M1MMS-1274448

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	黄瑜	雷蕾	汪霞	蒋鑫	李苏	马明吉
职 务	总经理	管理者代表	商务部助理	项目部专员	人力资源行政部主管	财务部经理

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: 油田勘探开发项目研究, 钻井、完井、增产、井下作业及油田地面工程的方案设计、项目管理和工程作业服务及相关设备工具的销售和安装。从事井下作业的技术服务及其项目咨询服务; 井下作业设备的销售及相关配套服务; 石油、天然气、地



热钻井技术服务。

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。审核部门有：管理者代表、人力资源行政部、项目部、商务部、财务部。

12. 一阶段非现场审核情况说明：

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：涉及到企业油田勘探开发项目研究，钻井、完井、增产、井下作业及油田地面工程的方案设计、项目管理和工程作业服务及相关设备工具的销售和安装。从事井下作业的技术服务及其项目咨询服务；井下作业设备的销售及相关配套服务；石油、天然气、地热钻井技术服务经营、贸易结算、安全防护、环境监测等方面的测量设备。

企业注册资本为 1.531 亿元，2002 年 04 月 26 日，取得三证合一营业执照。统一社会信用代码：91440300736297468C，营业期限至 2037 年 12 月 27 日。最近换证时间 2021 年 6 月 1 日。法人资格满足要求。企业不是重点耗能单位。查企业产品质量好没有投诉。

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 标准的要求，2022 年 3 月 15 日，发布了企业测量管理体系（AA）《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、测量过程性能判定客观准则、人员职责、记录管理、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。

12.2.2、企业在文件中明确规定了：计量主要职能部门为人力资源行政部，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 3 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 6 项职责，主要计量职能部门——人力资源行政部的 24 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企业主要执行标准为：API 11D1 第 4 版《封隔器和桥塞》、ISO 10417:2004《石油和天然气工业井下安全阀系统设计安装操作和修整》、GBT 34903.1-2017《石油，石化和天然气工业》等标准。



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 4 台件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。最近的检定日期全部在有效期内。

12.3.3、企业对《封隔器外径尺寸测量》，根据顾客的要求进行了测量要求导出、测量不确定度评定，符合标准的要求。

12.3.4 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 AA 认证标准的需求。

12.4 评价客户是否策划和实施了内部审核与管理评审,以及管理体系的实施程度能否证明客户已为第二阶段做好准备。

12.4.1、企业于 10 月 14 日，组织了公司测量管理体系内审。管理者代表雷蕾参与审核。内审分别对公司 4 个部门进行了全要素的审核。内审开出了 1 不符合项，不符合项 10 月 16 日完成整改，不符合项已关闭。企业通过内审工作，可以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，收到了很好的效果。

12.4.2、企业于 2022 年 10 月 22 日，开展了体系管理评审，会议由公司总经理黄瑜主持，由管理者代表雷蕾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体系员工培训情况、测量设备台账管理控制方面，需进一步补充完善等几方面的问题，落实了相关责任部门，制定了相应的整改措施和计划。会议形成了管理评审报告。

13. 二阶段现场现场审核情况：

审核组根据远程审核计划安排，对深圳市百勤石油技术有限公司的测量管理体系进行初次审核认证，于 2022 年 10 月 27 日-28 日 12 时，采取远程审核模式实施。审核前，审核组长编制了审核计划和日程安排，与企业达成共识，确定了首、末次会议采用微信视频会议线上召开方式，组建了企业审核微信群，提出了线上会议要求和参会人员要求。经与企业沟通并确定：远程审核获取现场信息的 ICT 方式为手机摄像。现场结合远程审核，通过电子文档、照片或截屏、视频和音频等形式获取信息。审核过程中，按照审核员分组分别与被审核部门相关人员建立了微信群。采用微信作为信息传输方式，在组内传送文件、照片及视频等资料，内容包括企业关键场所的视频（60 秒以上）等，具体见上传系统其它文件夹内资料。

审核组于 2022 年 10 月 27 日到 10 月 28 日 12 时，利用 1.5 天的时间，根据远程审核计划，先后抽样检查了企业 4 个职能管理部门和相关单位，覆盖了 GB/T 19022-2003 标准的所有要素（不包括 7.2 和 8.3.2 条款）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《封隔器外径尺寸测量》，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，人力资源行政部职能作用发挥较好。企业测量管理体系主要人员 7 人，职责明确，具备应有资质。企业共有测量设备 4 台纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备管理规范，测量设备标识齐全；商务部负责建立和评价测量设备合格供方名录，对提供测量服务的外部供方进行选择。企业测量设备全部委托校准机构：深圳中电计量测试技术有限公司，（CNAS L10466）机构检定/校准。企业对识别出配备的测量设备进行了计量验证，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：

企业制定了 3 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 GB/T 19022-2003 标准的所有要素（不包括 7.2 和 8.3.2 条款）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 2 项，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、_查企业使用的出厂编号为 120504527 的外径千分尺，2022 年 10 月 18 日，由深圳中电计量测试技术有限公司校准合格。计量确认后，没有及时粘贴计量确认合格标识。不符合 GB/T19022-2003 标准 6.2.4 标识条款。属次要不符合项。

13.2.2、企业使用的测量设备，由深圳中电计量测试技术有限公司校准。查商务部已识别该公司为外部服务合格方，但没有对其开展的测量服务工作情况，进行合格供方评价。不符合 GB/T19022-2003 标准 6.4 外部供方条款。属次要不符合项。

13.3、现场重点抽查了《封隔器外径尺寸测量计量要求导出和计量验证记录》，以满足顾客计量要求。详见附件《计量要求导出和计量验证记录表》。

13.4、公司（未）建最高计量标准项，测量设备由人力资源行政部负责溯源。公司测量设备委托深圳中电计量测试技术有限公司（CNAS L10466）机构检定/校准，证书人力资源行政部保存。根据抽查情况，该公司的校准情况符合溯源性要求。详见附件《测量设备溯源抽查表》

13.5、现场重点抽查了《封隔器外径尺寸测量不确定度评定》，方法正确。详见附件《封隔器外径尺寸测量不确定度评定报告》。

13.6、产品的销售：抽查一般试采工具，压裂管柱 YL177.8*114mmB*P 10000psi 1 产品的销售合同，合同编号 LHSY-WZGS-2022-MM-2447，签订时间 2022 年 2 月 28 日。确认企业销售产品对应的测量设备计量确认满足要求，测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验要求。

13.7、产品的售后（或者产品维修）：对售后服务的认证范围，抽查油气工程技术人员技术服务合同，合同编号 BJWINJJ-PK-2022，签订时间 2022 年 1 月 20 日，合同内容包括地质监督的售后服务。



14、企业能源：企业办公用电、水，由物业结算,无能源消耗。

15 . 审核组对是否通过认证的意见：

根据 2022 年 10 月 26 日文件审核和 10 月 27 日-28 远程审核。审核组认为，深圳市百勤石油技术有限公司，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，测量过程受控，并能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。测量能力满足企业生产管理需求。综上所述，审核组认为，深圳市百勤石油技术有限公司测量管理体系运行，符合 GB/T 19022-2003 标准（除 7.2、8.3.2 条款外）要求，对其体系运行的有效性和符合性予以肯定。建议报请批准通过测量管理体系 AA 认证审核。

16、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：

16.1、加强对测量设备和计量基础知识的学习；

16.2、对内审和评审中发现的问题，需进一步有效的整改完善；

16.3、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。

17 其他需要说明的事项：

审核前，已与企业签订了《关于在新型冠状病毒肺炎疫情防控期间实施远程审核的审核补充协议》。审核组已识别远程审核的风险（例如信息传输，审核实施过程、信息保密处理等风险），并采取了应对措施，审核过程未遇到影响审核过程的突发事件，审核计划顺利完成。现场远程审核，已完全达到了与实施现场审核相同的目的。审核组全面掌握了深圳市百勤石油技术有限公司的测量管理体系运行状况，并给出了明确的审核结论。

18. 审核组组长（签字）：

日期：2022 年 10 月 28 日

19 审核组成员（签字）：

日期：2022 年 10 月 28 日

19. 北京国标联合认证有限公司（盖章）

日期：2022 年 11 月 7 日

