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

认证企业：黑龙江乾伟嘉奇石油钻采设备有限公司

编　　号：1308-2022

认证报告内容

1. 企业名称：黑龙江乾伟嘉奇石油钻采设备有限公司

2. 认证审核的类型：（□初次认证审核 ■再认证审核）

3. 注册地址：黑龙江省大庆市让胡路区阳光乘风休闲购物广场 5-公寓 611 室

企业活动范围和场所：黑龙江省大庆市让胡路区喇嘛甸镇宏伟村一屯

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： 2022 年 12 月 04 日 下午至 2022 年 12 月 05 日 下午，

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
焦秀伟	女	组长	13936877683	审核员	2020-M1MMS-1274854
高喜静	女	组员	13019770101	审核员	2020-M1MMS-1274879

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	王兵	李立阳	王欢	高敬梅	王萍
职　务	总经理	管理者代表	质量技术部/生产部经理	采购销售部经理	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：石油钻采设备及配件、井下工具、工矿配件、封隔器、油管锚、油管短节、筛管、扶正器、抽油机配件、试采工具、管道内保护补口器、管道连接修补装置、建筑材料（围栏、护栏）、紧固件、橡胶制品（橡胶盘根、石油盘根、井口盘根、自封芯子）的生产；机械加工；小型石油机械的销售；石油专用电线电缆（油田测试专用电线）、工业设备仪器仪表的生产(需资质许可除外)；保温材料（硅酸盐制品、岩棉制品、硅酸铝制品、玻璃

棉制品），篷帆布、防腐油管，防腐保温管线，水处理设备（气浮装置、过滤装置、搅拌器），井口装置（含地面井口安全阀及控制装置)的生产。阀组的研发，管道防腐修复。毛毡、混合阀组、空压及风净化成套装置的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、质量技术部、生产部（生产车间）、采购销售部、办公室。

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：

测量管理体系认证证书、企业生产经营地址无变化。

12.2 企业资质是否有变化：注册资本为伍仟万圆整，有效期长期。企业不是重点耗能单位，查公司产品质量稳定，没有顾客投诉。

12.3 企业的体系文件有修订：手册、程序文件因管理者代表（王亚芬变化为李立阳）变更，自 2022 年 01 月 8 日起修订实施。其中：

12.3.1、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、测量设备全过程管理、计量确认间隔、测量设备调整控制、测量过程策划确认实施、测量管理体系监视、预防措施等条款均已形成文件。

12.3.2、企业在文件中明确规定了：计量主要职能部门为质量技术部，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、测量过程设计、测量不确定度、纠正措施等条款也分别制定了文件。

12.3.3、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 5 项职责，主要计量职能部门——质量技术部的 25 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。

12.4 内审和管理评审情况：

12.4.1、企业于 2022 年 10 月 15 日组织了公司测量管理体系内审，管理者代表亲自参与审核，内审分 2 个组，对公司 4 个部门进行了全要素的审核，共开出了 1 不符合项，于 10 月 16 日完成整改。

12.4.2、企业于 2022 年 11 月 5 日开展了管理评审，会议由公司总经理王兵主持，管理者代表

李立阳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，对公司测量体系目前存在的 2 个方面的问题落实了整改部门。

13. 现场现场审核情况：

企业领导层及 4 个职能管理部门和生产作业单位，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，质量技术部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 26 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 20 个测量过程，封隔器上接头外径尺寸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，企业共有 11 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；测量设备标识符合文件管理求，采购销售部负责建立测量设备合格供方名录。质量技术部负责对提供服务的中国航发南方工业有限公司等外部服务建有名录。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：

企业制定了 5 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 4.0、5.3、6.1、6.2.4、7.1、7.2、8.2.2 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 1 项：抽查发现质量技术部提供的 SY/T5106-1998《油气田用封隔器通用技术条件》，该标准已作废。不符合 GB/T19022-2003 标准中 6.2.1 条款的规定要求。未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.3 现场重点抽查了封隔器上接头外径尺寸测量要求识别、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开展检定和校准，企业测量设备委托中国航发南方工业有限公司检定/校准，抽查企业测量设备 4 台件。详见附件《测量设备溯源抽查表》。

13.5 测量过程控制

13.5.1 查：封隔器上接头外径尺寸测量过程，满足规范要求，详见附件《测量过程控制规范》（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不确定度评定方法正确。详见附 1《不确定度评定》。

13.5.3 现场重点抽查了封隔器上接头外径尺寸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 2《测量过程监视统计记录表及控制图》。

14. 审核组对是否通过再认证的意见 ：根据 2022 年 12 月 4 日下午-5 日下午，对黑龙江乾伟嘉奇石油钻采设备有限公司的现场审核，企业领导重视测量管理体系建立，有专人负责测量体系的管理，测量设备配备齐全，体系文件得到有效实施，重要测量人员具备资质和能力，测量设备、测量环境、测量软件、测量记录及外部供方管理规范，测量设备都进行检定/校准，重要测量过程部分进行了计量要求导出，测量过程受控，并能进行不确定度评定和监视，监视方法正确有效。测量能力满足企业生产管理和维修需求。

企业的能源消耗主要是水、电。2.0 级的电子式三相四线电能表 1 块和 2.5 级水表 1 块。测量设备准确度等级满足标准要求。过去一年消耗电和水总计折合为 14.42 吨标煤，企业的水表、电表由当地相关部门负责管理，满足 GB17167 标准 4.3.8 表 4 的要求 。企业不是重点耗能单位。

确认企业销售的产品生产过程涉及有对应的测量过程和测量设备已纳入企业测量过程控制一览及测量设备台账中动态管理，测量设备的配备可满足该合同产品的生产和检验要求。溯源性符合要求。

综上所述，审核组认为，黑龙江乾伟嘉奇石油钻采设备有限公司测量管理体系运行符合 GB/T19022-2003 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. 建议企业进一步加强体系文件的宣贯培训，提升全员计量识意。

15.2. 建议加强标准方面的管理。

16. 其他需要说明的事项:

17. 审核组组长（签字）： 日期：2022.12.5

18. 审核组成员(签字)： 日期：2022.12.5

19. 北京国标联合认证有限公司(盖章) 日期：2022.12.8