



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

认 证 企 业：大庆云博石油科技有限公司

编 号：30544-2023

审核组长（签字）：王玉玲

审核组员（签字）：刘洪静

报 告 日 期：2023 年 7 月 12 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址：北京市朝阳区北苑路 168 号 1 号楼 16 层 1603

电 话：010-8225 2376

官 网：www.china-isc.org.cn

邮 箱：service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



认证报告内容

1. 企业名称：大庆云博石油科技有限公司
2. 认证审核的类型：（☐初次认证审核 ☒再认证审核）
3. 注册地址：黑龙江省大庆市萨尔图区胜利二村大庆福利总厂院内
企业活动范围和场所：黑龙江省大庆市萨尔图区胜利二村大庆福利总厂院内
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：2023 年 07 月 11 日 上午至 2023 年 07 月 12 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
王玉玲	女	组长	13894711918	审核员	2021-M1MMS-2274254
刘洪静	女	组员	18645241599	审核员	2020-M1MMS-1274967

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	张海成	刘志龙	张大力	刘春龙	
职 务	管理者代表	生产技术部	综合部	供销部	

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：环境保护专用设备及配件[全自动软化水装置、加药装置、过滤器、混合器、混合阀组、油处理设备及配件(稀油站、滤油机、除砂器)]，石油钻采专用设备配件(封隔器、配水器、单流阀、油管扶正器、抽油杆扶正器、压裂喷砂器、水力锚、可调堵塞器、抽油机传动系统智能调整装置、智能油管保温加热装置、配注器、柔性止水器、静态混合器、注水器、油管变扣接头、采油树配件、封闭保护装置、井口盘根盒的设计开发、生产，环境保护专用设备及配件[阀门配件、螺栓、螺母、泵配件、仪器仪表配件、防腐设备配件(牺牲阳极、聚四氟乙烯内衬钢管及配件)]，石油钻采专用设备配件(井下工具、防砂筛管、油管短节、筛管、管道配件、封闭保护装置、石油测井仪器配件、固井材料压裂设备配件、测试仪工



具、清蜡装置配件、密封剂装置配件、游梁式抽油机配件、管道连接修补装置、井口装置、阻火器、保温设备配件、抽油机辅助装置)的生产,通用设备(减速箱、井口装置)的维修,(法规强制要求除外)。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:管理者代表生产技术部(生产车间)、办公室、供销部等

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有变化:原认证范围:工业水处理设备及配件(全自动软化水装置、加药装置、过滤器、混合器、柔性软管、混合阀组、阀门配件、泵配件)、油处理设备及配件(稀油站、滤油机、除砂器)、环境保护专用设备及配件(井场用围栏、护栏、标志桩)、防腐设备配件(牺牲阳极、聚四氟乙烯内衬钢管及配件)、石油钻采专用设备配件(封隔器、配水器、单流阀、井下工具、防砂筛管、油管扶正器、抽油杆扶正器、油管短节、油管变扣接头、压裂喷砂器、水力锚、可调堵塞器)的生产、橡胶制品的加工设计和研发

现认证范围:环境保护专用设备及配件[全自动软化水装置、加药装置、过滤器、混合器、混合阀组、油处理设备及配件(稀油站、滤油机、除砂器)],石油钻采专用设备配件(封隔器、配水器、单流阀、油管扶正器、抽油杆扶正器、压裂喷砂器、水力锚、可调堵塞器、抽油机传动系统智能调整装置、智能油管保温加热装置、配注器、柔性止水器、静态混合器、注水器、油管变扣接头、采油树配件、封闭保护装置、井口盘根盒的设计开发、生产,环境保护专用设备及配件[阀门配件、螺栓、螺母、泵配件、仪器仪表配件、防腐设备配件(牺牲阳极、聚四氟乙烯内衬钢管及配件)],石油钻采专用设备配件(井下工具、防砂筛管、油管短节、筛管、管道配件、封闭保护装置、石油测井仪器配件、固井材料压裂设备配件、测试仪工具、清蜡装置配件、密封剂装置配件、游梁式抽油机配件、管道连接修补装置、井口装置、阻火器、保温设备配件、抽油机辅助装置)的生产,通用设备(减速箱、井口装置)的维修,(法规强制要求除外)。等产品工艺、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,实际位置。

12.2 企业资质是否有变化:无变化 注册资本为伍仟零壹万元,2021年8月25日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。2016年12月9日取得营业执照许可证。有效期为长期。企业不是重点耗能单位,查企业产品质量比较好没有顾客投诉等。

12.3 企业的体系文件是否有修订:没有修订,企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求,于2018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。

12.4 内审和管理评审情况:

12.4.1、企业于2023年6月18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3个部门进行了全要素的审核,共开出了1不符合项,于6月19日完成整改。



12.4.2、企业于 2023 年 6 月 28 日开展了管理评审，会议由公司总经理苏国才主持，由管理者代表张海成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：

审核组于 7 月 11 日到 7 月 12 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 3 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密封水压试验等测量过程，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，生产技术部门职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 32 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 34 个测量过程，新增封隔器密封水压试验等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，生产过程采用测量设备控制，企业共有 36 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；测量设备配备满足生产要求，测量设备标识符合文件管理要求；供销部门负责建立测量设备合格供方名录。生产技术部门负责对提供服务的等外部服务建有名录和业绩评定。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、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，未发现严重的或系统性的不符合情况。

13.2.1、查 过程检验记录，编号 QR-8.2.3-17 油管扶正器，未标注记录保存期限等信息，不符合 GB/T19022-2003 标准中 6.2.3 记录。

13.3 现场重点抽查了新增封隔器密封水压试验等测量过程测量要求识别、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、企业建立最高计量标准开展检定和校准，企业测量设备均由中国航发南方工业有限公司计量实验室检定校准。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：新增封隔器密封水压试验测量过程。详见附件《测量过程控制检查表》

13.5.2 现场重点抽查了新增封隔器密封水压试验不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》等不确定度评定报告。



13.5.3 现场重点抽查了新增封隔器密封水压试验等测量过程等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。详见附件《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.5.4 企业的维修审核: 企业维修合同中同时规定了维修及服务的范围及要求, 涉及的测量过程已纳入测量管理体系管理, 测量过程已纳入测量过程控制表中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维修服务的要求。

14. 审核组对是否通过再认证的意见 :

根据 2023 年 7 月 11 日至 2023 年 7 月 12 日上午的现场审核情况, 审核组认为, 企业领导重视, 专人负责测量体系的管理, 测量设备配备基本齐全, 体系文件得到持续有效实施。新增认证范围已纳入测量管理体系管理, 重要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, 使用测量设备都经校准/验证。重要测量过程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。

企业的能源消耗主要是水、电。用能单位的能源计量器具准确度等级: DTZY341 型 2.0 级的三相四线费控智能电能表 1 块和 2.5 级旋翼式水表 1 块, 测量设备准确度等级满足标准要求。2023 年 1 月至今消耗电和水总计折合为 7.38 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。

综上所述, 审核组认为, 大庆云博石油科技有限公司测量管理体系运行符合 GB/T 19022-2003 标准要求, 对其体系运行的有效性和符合性予以肯定, 建议报请批准通过测量管理体系再认证审核。

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.组织企业测量过程设计和工艺人员进行不确定度知识培训;

15.2.对企业的工艺、技术文件等加强完善。以满足标准要求。

16. 其他需要说明的事项:无

北京国标联合认证有限公司

审核组:王玉玲 刘洪静