



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

认证企业：北京六合伟业科技股份有限公司

编 号：0854-2021



认证报告内容

1. 企业名称: 北京六合伟业科技股份有限公司

2. 认证审核的类型: (☒ 初次认证审核 ☐ 其他)

3. 注册地址: 北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 39 号楼(园区)

企业活动范围和场所: 北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 39 号楼(园区)

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 5 (人·日), 现场人日 4 (人·日)

6. 认证审核活动(文件审核、现场审核)实施日期和地点:

文件审核: 2021-8-16 9:00:00 至 2021-08-16 17:00:00;

现场审核: 2021 年 8 月 17 日 上午至 2021 年 8 月 18 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
孙广春	男	组长	13641299769	审核员	2020-M1MMS-1274316
魏志刚	男	组员	13146916572	审核员	2021-M1MMS-1283323

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	袁妮	夏乾坤	秦允海	王雅静	渝亚辉	袁妮
职 务	管理者代表兼 供应链管理部长	质量总监 (质量安全部)	生产部	营销部	生产部	兼综合部 部长

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、天然气、采矿及相关行业用井下工具、井口工具、仪器仪表(测斜仪)的设计、生产(手工组装)、维修及、销售、安装、调试及施工等技术服务。

审核部门: 管理层(管理者代表)、质量安全部、生产部、供应链管理、研发部、营销和售后维修部、综合部等体系范围的部门。

审核地址: 北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 39 号楼(园区)



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: 石油、天然气、采矿及相关行业用井下工具、井口工具、仪器仪表(测斜仪)的设计、生产(手工组装)、维修及、销售、安装、调试及施工等技术服务涉及到的产品工艺、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。

企业注册资本为 4410 万元, 2019 年 2 月 27 日取得三证合一营业执照, 见复印件。经确认法人资格满足要求; 该公司的经营范围涵盖了申请认证范围, 符合要求。

企业不是重点耗能单位, 年用电量 684474KW, 折合 84.52 吨标煤。企业产品质量良好, 查内外部质量文理处理记录和顾客满意度调查记录, 在产品质量方面未接到顾客投诉。

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, 于 2021 年 4 月 7 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。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、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。

12.2.2、企业在文件中明确规定了: 计量主要职能部门为质量安全部, 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 5 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。

12.2.3、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 14 项职责, 主要计量职能部门——质量安全部的 14 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 GB/T38204-2019 《岩土工程仪器 测斜仪》、Y/T5416.3-2016 《定向井测量仪器及检验 第三部分 陀螺类》等标准。企业根据法律法规要求和企业产品要求, 共识别了测斜仪整机电流检验过程等 24 个测量过程, 编制了《测量过程及控制一览表》分别对



每个不同大类的测量过程的测量要素从重要性、被测参数名称、技术要求、配备的测量设备名称、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。

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 31 台件测量设备中的重要及关键的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，以及验证方法、验证结果和验证人。最近的检定日期全部在有效期内。验证结果均为合格。

12.3.3、企业对测斜仪整机电流检验过程等关键测量过程，根据顾客的要求进行了测量要求导出、测量不确定度评定、测量过程有效性确认，明确规定了关键过程的监视方法、和监视频次。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、测量设备和测量过程等资源的配置满足认证标准的需求。

12.4 公司策划和实施了内部审核与管理评审，管理体系的实施程度已为第二阶段做好准备。

12.4.1、企业于 2021 年 7 月 14 日至 15 日组织了公司测量管理体系内审，管理者代表袁妮担任审核组长，亲自参与审核，内审分 1 个组，对公司 6 个部门进行了全要素的审核，共开出了 2 个不符合项，于 7 月 25 日完成整改。

12.4.2、企业于 2021 年 7 月 30 日进行了测量管理体系管理评审，会议由公司总经理冯建宇主持，管理者袁妮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。要求质量安全部和生产部制定管理方案，从 8 月开始加大对关键工序和质量控制点工序上的测量设备的管理力度，质量安全部定期进行检查，以保证测量设备的测量准确性。

13. 现场审核情况：

审核组于 8 月 17 日上午到 8 月 18 日下午，利用 2 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 6 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生产过程、测量过程控制、计量确认等过程，掌握了企业测量管理体系的运行状况。

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，质量安全部部门职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 85 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 24 个测量过程，测斜仪整机电流检验过程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、检验测量过程测量设备配备齐全，生产过程采用过程控制，企业共有 31 台件（无强制检定测量设备）测量设备均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备处于完好状态，测量设备标识使用正确；供应链管理负责建立测量设备合格供方名录。质量安全部负责对提供服务的广东精衡检测科技有限公司、广州广电计量检测股份有限公司



等外部服务建有多名名录和业绩评定。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 4 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准所有条款内容，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 研发部现场发现编号为 C010225 的示波器，校准日期为 2015 年 2 月 10 日；在质量安全部找到该示波器的校准证书。不符合 6.2.4 标识。

13.2.2、未提供编号为 MY45017866 的数字万用表的计量确认记录，不符合 7.1.1 总则。

13.3 现场重点抽查了油田测井测试仪器配件（连接接头）外径测量等的测量要求识别、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，按规定进行测量设备的检定和校准，公司所有测量设备均由质量安全部外送进行检定/校准，可以溯源到 SI 标准。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：测斜仪整机电流检验过程控制，满足规范要求。详见附件《测量过程控制检查表》。

13.5.2 现场重点抽查了测斜仪整机电流检验过程控制的不确定度评定方法正确。详见附件《不确定度评定报告》。

13.5.3 现场重点抽查了测斜仪整机电流检验过程控制等测量过程等测量过程有效性确认记录，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》。

14. 审核组对是否通过认证的意见：

根据 2021 年 8 月 16 日的文件审核和 2021 年 8 月 17 日上午至 8 月 18 日下午的现场审核情况，审核组认为，北京六合伟业科技股份有限公司领导重视测量管理体系建立，综合部作为职能部门，职能作用发挥较好，企业管理人员能力很强，产品标准、工艺文件现行有效，测量设备都经检定/校准和验证，计量要求导出、测量过程的测量不确定度评定及控制方法和有效性确认方法正确有效。希望不断加强测量要求识别和外部供方的控制，使贵公司管理体系持续满足顾客的测量要求。综上所述，审核组认为北京六合伟业科技股份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、建议企业加强对测量管理体系标准、计量法律法规的学习；



15. 2、加强对测量设备的管理，做到账、物一致，确保计量检测设备受控；
15. 3、加强对测量设备计量确认的管理，确保按规定的要求进行校和确认。
16. 其他需要说明的事项:无。

17. 审核组组长（签字）：

孙万春

日期：2021 年 8 月 18 日

18. 审核组成员(签字)：

魏志刚

日期： 2021 年 8 月 18 日

19. 北京国标联合认证有限公司(盖章)

日期：2021 年 8 月 25 日

