



测量管理体系  
(GB/T19022-2003/ISO10012:2003)  
认证报告

认证企业：昊星宇（天津）科技发展有限公司

编 号：1275-2022



## 认证报告内容

1. 企业名称：昊星宇（天津）科技发展有限公司
2. 认证审核的类型：（初次认证审核 其他）
3. 注册地址：天津市滨海新区海滨街创业路 18 号  
企业活动范围和场所：天津市滨海新区海滨街穿港路与丰收道交口
5. 认证审核时间：计划总人日3（人·日），现场人日1（人·日）远程人日2（人·日）
6. 认证审核活动实施日期：  
一阶段组长非现场审核： 2022-12-10 09:00:00 至 2022-12-10 17:00:00，  
二阶段审核组远程+现场审核： 2022 年 12 月 11 日 上午至 2022 年 12 月 11 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
叶明	男	组长	13851680261	审核员	2020-M1MMS-1274418
崔敬民	男	组员	18645247812	审核员	2021-M1MMS-1289340
刘培玉	男	组员	13612041335	审核员	2021-M1MMS-1284061

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	陈芙蓉	陈树人	宋立华	郭孟强	棣海滨
职 务	经理	管理者代表	办公室主任	生产技术部主任	供销部主任

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：环保设备、石油钻采配件、金属结构制品、穿线管材的生产及销售；石油机械加工及维修；管道配件（含密封件）、电力金具、监控杆、灯杆、配电柜、网络机柜、仪器仪表、电讯器材、机电设备、机械设备及配件（含钻井设备）、光缆金具、钻



采工具及配件的销售。

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、办公室、生产技术部、供销部、生产车间等。

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：涉及到企业环保设备、石油钻采配件、金属结构制品、穿线管材等产品工艺、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。

企业注册资本为 5188 万元，2019 年 5 月 16 日取得三证合一营业执照。法人资格满足要求。企业于 2020 年 12 月 1 日获得天津高新技术企业证书，有效期三年；2021 年 8 月 28 日获国家商标注册证，有效期至 2031 年 8 月 27 日；2022 年 11 月 22 日经九千启运认证公司认证获得企业信用 AAA 等级证书，有效期至 2025 年 11 月 21 日；2022 年 6 月 10 日经河北质量认证公司认证获得质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系证书，有效期至 2025 年 6 月 20 日；企业不是重点耗能单位；企业产品质量良好，无产品质量投诉。

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 2022 年 2 月 20 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生产技术部，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。

12.2.3、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——生产技术部的 15 项职责。

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有 GB/T22513-2013 石油天然气工业钻井和采油设备（井口装置和采油树）、SY/T6327-2005 石油钻采机械产品型号编制方法、GB/T13401-2017 钢制对焊管件技术规范、GB/T18607-2017 石油天然气工业\_钻井和采油设备\_往复式整筒抽油泵等标准。企业根据法律法规要求和企业产品要求，共识别了封隔器中心管外径密封面尺寸测量等 61 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 21 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、企业对封隔器中心管外径密封面尺寸测量等关键测量过程，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 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 2022 年 10 月 10 日-11 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 3 个不符合项，于 10 月 11 日完成整改。

12.4.2、企业于 2022 年 10 月 20 日开展了管理评审，会议由公司总经理陈芙蓉主持，由管理者代表陈树人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. 二阶段现场审核情况：

审核组于 12 月 11 日利用 1 天的时间根据审核计划先后抽样检查了企业 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封隔器中心管外径密封面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，生产技术部职能作用发挥较好，企业测量管理体系人员 15 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 61 个测量过程，封隔器中心管外径密封面尺寸测量等 2 个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 21 台件测量设备（其中强制检定设备 3 台件）均纳入到测量管理体系管理范畴；测量设备检定合格并在有效期内，实验室环境满足使用要求；测量设备标识正常；生产技术部负责建立测量设备合格供方名录。生产技术部和供销部负责对提供服务的原材料采购和检测校准等外部服务建有多项名录和业绩评定。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 6 条测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 6.1.2、7.1、7.2.3、7.3.2、8.2.2 等条款内容，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 本次审核未出具一般不符合项，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中心管外径密封面尺寸测量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、企业未建立最高计量标准，企业测量设备均委托黑龙江华馨检测科技有限公司等机构检定/校准，抽查 8 台测量设备，溯源情况符合要求。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：封隔器中心管外径密封面尺寸测量过程的控制，均满足规范要求，详见附件测量过程控制检查表。

13.5.2 现场重点抽查了封隔器中心管外径密封面尺寸测量不确定度评定，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 现场重点抽查了封隔器中心管外径密封面尺寸测量过程的有效性确认，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 产品销售：抽查金属结构制品（阀笼、阀座、阀芯等）的销售合同，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，测量设备的配备均能满足该合同产品的生产和检验要求。

#### 14. 审核组对是否通过认证的意见：

审核组 2022 年 12 月 10 日对昊星宇（天津）科技发展有限公司进行了一阶段审核，12 月 11 日，审核组 3 人进行了现场和远程审核，验证了企业自测量管理体系程序文件发布后的体系运行情况：企业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；关键测量过程计量要求导出、不确定度评定方法正确，测量过程影响因素受控、验证有效，监视方法正确有效；测量设备溯源、计量确认符合要求，测量相关记录及外部供方管理规范。

综上所述，审核组认为：昊星宇（天津）科技发展有限公司测量管理体系符合 GB/T 19022-2003



标准要求，体系运行具有持续的有效性、符合性。建议报请北京国标联合认证有限公司批准通过认证审核。

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、继续加强测量管理体系要求的培训，宣贯标准要素的内容，提升体系内审员的审核能力；

15.2、体系相关人员要加深理解计量确认、测量过程控制的要求，进一步掌握计量确认、过程控制的应用，确保企业测量设备满足计量要求，测量过程受控满足顾客要求。

16. 其他需要说明的事项：

17. 审核组组长（签字）： 

日期：2022.12.11

18. 审核组成员（签字）：  

日期：2022.12.11

19. 北京国标联合认证有限公司（盖章）

日期：2022.12.14

