



测量管理体系
(GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003)
认 证 报 告

认 证 企 业：东营市冠诚石油技术有限公司

编 号：30008-2025

审核组长（签字）：

审核组员（签字）：

报 告 日 期：2025 年 3 月 26 日

北京国标联合认证有限公司 编制

地 址：北京市朝阳区北三环东路8号1幢-3至26层101内8层810

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：东营市冠诚石油技术有限公司
2. 认证审核的类型：（测量管理体系（☒初次认证审核 ☐监督审核☐再认证审核）
3. 注册地址：山东省东营市东营区庐山路 1188 号第一幢 804 号
企业活动范围和场所：山东省东营市东营区庐山路 1188 号第一幢 804 号
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（一阶段非现场审核、二阶段现场审核）实施日期和地点：

一阶段组长非现场审核：2025-03-23 8:00:00 下午至 2025-03-23 12:00:00 下午

二阶段审核组现场审核：2025 年 03 月 25 日 下午至 2025 年 03 月 26 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
鞠录梅	女	组长	13963660082	审核员	2024-N1MMS-3274283
刘京胜	男	组员	13583639928	审核员	2024-N1MMS-2284204

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:

见首末次会议签到表

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:

审核范围：实验仪器、仪器仪表，石油机械设备及工具，低压成套设备，石油钻采设备配件及井下工具（资质要求除外）的生产及销售。家具、办公设备及用品、汽车配件，计算机及耗材、电力工具、五金工具、塑料制品（不含医用）、电子元器件、多媒体设备、消防器材、蓄电池、纺织品、不锈钢制品、照明工具、标识牌、玻璃制品、绝缘材料、防爆配电箱、电机、加药装置、水处理设备、报警器、活动板房、管材管件、文体用品（不含书籍）、防腐材料、通讯器材（不含地面卫星接收及无线发射装置）护栏、围栏、阀门、泵及配件销售。

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:



12.1.2 测量管理体系覆盖的产品及活动范围为: 涉及到企业实验仪器、仪器仪表, 石油机械设备及工具, 低压成套设备, 石油钻采设备配件及井下工具(资质要求除外)的生产及销售。家具、办公设备及用品、汽车配件, 计算机及耗材、电力工具、五金工具、塑料制品(不含医用)、电子元器件、多媒体设备、消防器材、蓄电池、纺织品、不锈钢制品、照明工具、标识牌、玻璃制品、绝缘材料、防爆配电箱、电机、加药装置、水处理设备、报警器、活动板房、管材管件、文体用品(不含书籍)、防腐材料、通讯器材(不含地面卫星接收及无线发射装置)护栏、围栏、阀门、泵及配件销售等产品工艺、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。

12.1.2 企业资质情况:

1)《营业执照》: 东营市冠诚石油技术有限公司成立于 2009 年 03 月 26 日, 法定代表人为张秀娟, 注册资本为捌仟万元整, 营业执照上住所为山东省东营市东营区庐山路 1188 号第一幢 804 号, 营业执照的登记时间为 2024 年 3 月 26 日。附件《营业执照》。

2)《产品认证证书(II 型自愿认证)》: 产品名称: 低压开关柜(低压成套开关设备)三份。发证日期为 2024 年 10 月 14 日, 有效日期为 2033 年 08 月 14 日。产品名称: 低压抽出式开关柜(低压成套开关设备)四份。发证日期为 2024 年 10 月 14 日, 有效日期为 2033 年 08 月 14 日。产品名称: 动力柜(低压成套开关设备)1 份。发证日期为 2024 年 10 月 14 日, 有效日期为 2033 年 08 月 14 日。产品名称: 低压配电柜(低压成套开关设备)1 份。发证日期为 2024 年 10 月 14 日, 有效日期为 2033 年 08 月 14 日。产品名称: 动力配电箱(低压成套开关设备)1 份。发证日期为 2024 年 10 月 14 日, 有效日期为 2033 年 08 月 14 日。见附件《产品认证证书(II 型自愿认证)》。

12.1.3 企业未收到因产品质量方面的客户投诉。查《2025 年测量管理体系客户满意度调查工作报告》, 共发出 8 份客户满意度调查表, 其中内部客户满意度调查表 5 份, 外部客户满意度调查表 3 份, 顾客满意度为 98.6%。已达到目标值。

12.1.4 企业主要耗能为电 2024 年 1 月-2024 年 12 月能耗为: 用电: 46200kWh, 共计能耗: 5.68 吨标煤。企业不是重点用能单位

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 2019 年 8 月 6 日, 发布并实施企业测量管理体系 GCSY CLSC-2019《测量管理体系手册》、GCSY CLWJ (01-20)-2019《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。

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



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综合部，在计量职能管理程序文件中对测量管理体系覆盖下的 6 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人力资源、物质资源、信息资源、外部供方、计量确认、测量过程控制、测量不确定度评定、溯源性、纠正措施、改进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《测量管理体系质量手册》和《程序文件》，并配有组织机构图，测量管理体系职能分配表，明确规定了总经理 6 项、**管理者代表** 8 项职能和主要计量职能部门-综合部 11 条计量管理职责。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《质量手册》、《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与客户的人员进行讨论，已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/T50171-2012《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》、GB 7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》、GBT8929-2006《原油水含量的测定 蒸馏法》等标准。企业根据法律法规要求和企业产品要求，企业已识别了测量过程 38 个，重要测量过程 9 个。其中关键测量过程 3 个为“抽油杆接箍外径测量过程”、“原油有机氯测定仪泄漏电流检验过程”、“低压开关柜耐受电压测量过程”。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 27 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《低压开关柜耐受电压测量过程》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的确认及测量人员、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证明客户已为第二阶段做好准备。

12.4.1、企业于 2024 年 11 月 7 日-8 日进行内审工作。企业已按计划日期实施了内审，组织了公司



测量管理体系内审，管理者代表苟金杰参与审核，审核员苟金杰、郝凤梅均持证有效。对公司的主管领导、6 个部门进行了全要素的审核。查《测量管理体系内部审核检查记录表》2 份。查内审报告中，内审共发现 1 个不符合项，属于次要不符合项，涉及有关责任部门是质检部，涉及标准条款为“7.1.4 计量确认记录”。查“不符合报告”一份，已进行原因分析，制定了预防纠正措施，并规定了限期整改完成时间。2024 年 11 月 15 日，内审中的发现的 1 个不符合项已关闭。审核组经现场审核，确认公司进行的测量管理体系内审工作行之有效，符合标准要求。

12.4.2、查《2024 年度测量体系管理评审计划》和《2024 年度测量体系管理评审报告》，企业于 2024 年 12 月 5 日，开展了测量体系管理评审，会议由公司总经理主持，管理者代表及 6 个部门汇报了体系运行情况。查管评输入报告包括测量管理体系运行情况报告、人力资源及培训情况报告、质量方针、质量目标完成情况报告、测量过程控制情况报告、测量设备溯源及管控报告、供方管理报告、客户满意调查报告、改进报告等，覆盖了企业 6 个部门。查《2024 年度测量体系管理评审报告》，报告中肯定了企业测量管理体系的充分性、有效性和适宜性，对企业内审完成和体系运行过程中存在的问题制定了整改措施，落实了责任部门并提出了评审报告。管理评审结论为：公司测量管理体系有效运行，符合 GB/T 19022-2003 标准要求。

13、审核组就审核证据、审核发现和审核结论进行综述：

13.1、审核组于 2025 年 3 月 25 日下午召开首席会议，2025 年 3 月 26 日下午召开末次会议，企业管理层及 6 个部门参会，见《审核首（末）次会议记录表》。审核组为有效评价企业测量管理体系上年度监督审核后一年以来运行情况，于 2025 年 3 月 25 日下午至 2025 年 3 月 26 日下午，利用 1.5 天的时间在企业现场审核中，根据审核计划先后抽样审核企业 8 个职能部门，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。重点抽查了公司计量特征突出的重要环节，覆盖了主要原材料检验、生产工艺质量控制、出厂产品性能检测以及量值溯源系统，同时，跟踪验证了该公司在获得测量管理体系认证后，对体系的运行监视、分析完善和持续改进等工作情况。公司测量管理体系的符合性、有效性及持续改进，符合 GB/T 19022-2003 标准要求，公司测量管理体系正常有序运行，较好地满足了公司生产、销售和持续发展的需要。

13.2、总体认为公司领导层重视测量管理体系建立，职能部门作用发挥较好，企业测量管理体系人员 32 人，职责明确，具备应有相应资质。公司根据法律法规要求和企业产品要求，共识别 38 个测量过程，9 个重要过程，“低压开关柜耐受电压测量过程”、“原油有机氯测定仪泄漏电流”、“抽油杆接箍外径尺寸”等 3 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、检验测量过程所用测量设备配备齐全。企业共有 27 台件测量设备，均纳入到测量管理体系管理范畴；质检



部负责测量设备全过程管理，制定了测量设备周期送检计划，并组织安排定期送检工作。企业对测量设备的溯源管理、使用、维护管理，基本符合标准要求，测量设备标识齐全。

13.2、企业编制了《合格供应名录》，测量设备供应商为“青岛艾诺仪器有限公司”、“南京金川电表制造有限公司”，主要供应接地导通电阻测试仪、绝缘电阻表等测量设备，已进行资质和能力评价，资质满足要求。企业委外校准服务机构共有 1 家为“艾优信（山东）计量检测有限公司”，已对资质和能力及服务质量完成了评价，资质符合要求。

13.3、质量目标完成情况：

企业制定 4 项测量管理体系质量目标，目标覆盖了标准 GB/T19022-2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》相关条款内容。质量目标与计量方针一致，质量目标已分解。企业已对 2024 年 1 月-2025 年 2 月质量目标完成情况进行统计，质量目标均已完成。

13.4、企业未建立最高计量标准。企业所有的测量设备均委外送到“艾优信（山东）计量检测有限公司”。企业量值溯源符合标准要求，随机抽查 4 台，校准证书中使用的计量标准符合要求，填写规范，信息无遗漏，授权人签章资质有效，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、现场重点抽查了《低压开关柜耐受电压测量过程》，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》。

13.5.2、查关键测量过程控制：《低压开关柜耐受电压测量过程》，详见附件《测量过程检查表》。

13.5.3、现场重点抽查了《低压开关柜耐受电压测量过程测量不确定度评定报告》，不确定度评定方法正确，详见附件《低压开关柜耐受电压测量过程测量不确定度评定报告》。

13.5.4、现场重点抽查了《低压开关柜耐受电压测量过程有效性确认记录》、《低压开关柜耐受电压测量过程监视记录和控制图》，基本满足标准要求。详见附件《测量过程有效性确认记录》和附件《测量过程监视统计记录表及控制图》。

13.6 本次审核中发现的不符合情况：

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，次要不符合项（0）项。提出建议（1）条。

2) 建议 1：建议对内审员进行提升培训。

13.7、销售管理

查“销售合同台账”，产品包括“密封接头、封隔器、分析天平、岗位操作台、低压开关柜等。抽查《工业品买卖合同》，产品名称为“油品分析仪、封隔器”。查《合同评审记录表》、《生产计划单》、《产品质量检验报告单》、《产品出厂检验报告》、《工序质量控制卡》、《进货验证记



录》，符合要求。销售部、研发部及生产部等部门均已识别顾客的测量要求，并导出顾客的计量要求。配备的测量设备经过验证满足顾客计量要求，通过对测量过程的控制和监视满足顾客要求，企业生产的产品，能够满足顾客、行业标准对产品的要求。

14、审核组对是否通过认证的意见：

根据 2025 年 3 月 23 日 8:00-12:00 的文件审核和 2025 年 3 月 25 日下午至 2025 年 3 月 26 日下午的现场审核情况，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，东营市冠诚石油技术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认证审核。

北京国标联合认证有限公司

审核组:鞠录梅 刘京胜