



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

认证企业：北京三盈联合石油技术有限公司

编 号：0933-2021



## 认证报告内容

1. 企业名称：北京三盈联合石油技术有限公司
2. 认证审核的类型：初次认证审核 再认证审核
3. 注册地址：北京市北京经济技术开发区博兴六路 19 号院 1 号楼  
企业活动范围和场所：北京市北京经济技术开发区博兴六路 19 号院 1 号楼
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 4(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：  
现场审核：2021 年 09 月 02 日 上午至 2021 年 09 月 03 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	2021-M1MMS-2274283
薛晓	女	组员	18600810335	审核员	2018-M1MMS-1275185

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	赵元之	张钊	匡正兵	赵元之	何靖宇	姚向阳
职 务	管理者代表	质量管理部	技术工程部	生产制造部	人政部	市场销售部

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：税控燃油加油机、加气站成套设备（CNG 加气机、LNG 加气机、泵撬）、柴油尾气净化液加注设备、电动汽车充电设备、汽车清洁环保电气设备及装置（商用洗车设备）、加氢机及氢能加注装备（加氢柱、卸氢柱、顺序控制盘）、加油站油气回收在线监测系统的设计、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、质量管理部、技术工程部、生产制造部、市场销售部、人政部等。

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：涉及到企业税控燃油加油机、加气站成套设备（CNG 加气机、LNG 加气机、



泵撬)、柴油尾气净化液加注设备、电动汽车充电设备、汽车清洁环保电气设备及装置(商用洗车设备)、加氢机及氢能加注装备(加氢柱、卸氢柱、顺序控制盘)、加油站油气回收在线监测系统的设计、生产等产品工艺、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:

12.2.1.《营业执照》北京三盈联合石油技术有限公司法定代表人为蔡红璞,注册资本为10500万元整,成立于2005年11月23日,营业期限2005年11月23日至2035年11月22日,营业执照上住所为北京市北京经济技术开发区博兴六路19号院1号楼,营业执照的登记时间为2021年06月24日。法人资格符合要求。生产经营地址为:北京市北京经济技术开发区博兴六路19号院1号楼。见附件营业执照、认证信息确认表。

12.2.2.《计量器具型式批准证书》16份,包括1)税控燃油加油机,型号:SK68QF634K、SK68QF636K、SK68GF424K等,发证日期:2019.10.18,证书编号:2019F258-11。2)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52GF112K,发证日期:2012.08.06,证书编号:2012F178-11。3)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52QF112K,发证日期:2012.08.06,证书编号:2012F501-11。4)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52QF214K,发证日期:2012.08.06,证书编号:2012F178-11。5)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52QM111K,发证日期:2012.08.06,证书编号:2012F179-11。6)税控燃油加油机,型号:SK56QF634K、SK56QF844K,发证日期:2019.10.18,证书编号:2019F257-11。7)税控燃油加油机,型号:SK66ZF212A(HS)、SK66ZF422A(HS)等,发证日期:2010.01.25,证书编号:2010F12-11。8)税控燃油加油机,型号:SK35ZF636A、SK35QF111A等,发证日期:2012.12.12,证书编号:2012F320-11。9)IC卡税控燃油加油机,型号:SK56GF633K、SK56GF636K等,发证日期:2012.12.12,证书编号:2012F321-11。10)税控燃油加油机,型号:SK56QF636K(ZH)、SK56QF634K(ZH)等,发证日期:2020.09.18,证书编号:2020F102-11。11)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52QF111K、SK52GF222K等,发证日期:2021.05.19,证书编号:2021F87-11。12)IC卡税控燃油加油机,型号:SK52QF222K、SK52QF212K等,发证日期:2021.08.02,证书编号:2021F111-11。13)汽车用压缩天然气加气机(加/卸气柱),型号:SK13CNG11A,发证日期:2014.08.19,证书编号:2014F243-11。14)汽车用压缩天然气加气机,型号:SK13CNG13K、SK13CNG23K等,发证日期:2014.08.19,证书编号:2014F244-11。15)汽车用压缩天然气加气机,型号:SK13CNG11K、SK13CNG21K、SK13CNG21A,发证日期:2014.08.19,证书编号:2014F245-11。16)液化天然气(LNG)汽车加气机,型号:SK13LNG12、SK13LNG22,发证日期:2020.11.17,证书编号:2020F125-11。见附件:《计量器具型式批准证书》。



企业未收到因产品质量方面的客户投诉。2021 年 3 月对公司内部顾客的满意度进行了调查，共发出 20 张调查表，顾客满意度 98.0%。

企业主要耗能为电、水。企业能耗主要是生产用电，2020 年 09 月—2021 年 08 月电耗 904800kWh，折 111.2 吨标煤。企业不是重点用能单位。

12.3.企业按照 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 标准的要求，于 2021 年 1 月 10 日，修订了企业测量管理体系 SK/MSM-2016《测量管理体系手册》和 SK/MSP11-2016《测量管理体系程序文件》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：

12.3.1.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管理部，在计量职能管理程序文件中对测量管理体系覆盖下的 5 个部门和相关生产车间，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。

12.3.3.企业采用过程方法编制了《测量管理体系手册》和《测量管理体系程序文件》，并配有组织机构图和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 项职能和计量职能部门—质量管理部 13 项计量管理职责。并配备了质量控制流程图。见附件“组织机构图”、“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 2021 年 3 月 16 日-17 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 1 个组，对公司 5 个部门进行了全要素的审核，共开出了 1 不符合项，于 3 月 20 日完成整改。

12.4.2.企业于 2021 年 8 月 5 日开展了管理评审，会议由企业总经理主持，5 个部门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问题落实了整改部门。

#### 13. 现场现场审核情况：

审核组于 2021 年 09 月 02 日上午至 2021 年 09 月 03 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 5 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“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程”等关键测量过程，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，质量管理部职能部门作用发挥较好，企业测量管理体系人员 99 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，共识别测量过程 125 个，“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程”等 10 个关键测量过程，重要测量过程 101 个，一般测量过程 14 个。企业检验、测量及测量过程所用测量设备配备齐全。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。质量管理部负责测量设备全过程管理。企业共有 107 台件测量设备，均纳入到测量管理体系管理范畴；制定了测量设备周期送检计划，并组织安排定期送检工作，测量设备标识齐全。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。查《合格供方名录》，原材料主要供方为 127 家，测量设备主要供方 20 家。企业已对测量设备的外部供方厂家的资质、供货能力、产品实物质量等方面进行了评价。企业委外检定校准服务机构 4 家为“中检世标（北京）计量检验有限公司”、“北京市计量检测科学研究院”、“中国计量科学研究院”、“广州广电计量检测股份有限公司”，已对检定/校准服务供方进行了资质能力及服务评价资料。供方评价资料和相关记录齐全。符合要求。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 6 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。企业对 2021 年度 1 月-2021 年度 8 月份质量目标的完成情况进行统计，均已完成目标值。

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。

不符合 01：查生产制造部流量计测试现场的型号规格为“BL-2”的“标准金属量器”，计量确认标识有效日期为 2021 年 6 月 2 日，查其检定证书检定日期为 2019 年 06 月 02 日（周期间隔 24 月），查《测量设备台账》上注明“停用”，但未提供出测量设备申请停用的记录。不符合认证审核准则条款“6.3.1 测量设备”的要求。

13.3.现场重点抽查了“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程”，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开展检定和校准。企业测量设备委外检定校准服务方 4 家为“中检世标（北京）计量检验有限公司（机构注册号为：CNAS L3228）”、“北京市计量检测科学研究院（计量检定机构授权证书号：（国）法计（2017）01007 号）”、“中国计量科学研究院（计量检定机构授权证书号：（国）法计（2017）01001 号）”、“广州广电计量检测股份有限公司（机构注册号为：CNAS L0466）”。企业量



值均已溯源到 SI 单位,符合标准要求。随机抽查 7 台, 检定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.现场重点抽查了关键测量过程控制:“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程”, 满足规范要求, 详见《测量过程控制检查表》。

13.5.2.现场重点抽查了“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程不确定度评定报告”, 不确定度评定方法正确, 详见附 1《汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程不确定度评定报告》。

13.5.3.现场重点抽查了“汽车用液化天然气加注装置回气口接口外径测量过程”有效性确认记录、测量过程监视记录和控制图的绘制, 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》和附 3《测量过程有效性确认记录》。

14.审核组对是否通过再认证的意见 :

根据 2021 年 09 月 02 日上午至 2021 年 09 月 03 日下午的文件审核和现场审核情况, 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。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。综上所述, 审核组认为, 北京三盈联合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。

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.及时进行测量设备计量确认标识的管理和维护;

15.2.将测量管理体系的人员培训纳入到企业年度培训计划中进行有效管理。

16.其他需要说明的事项:

17.审核组组长 (签字): 

日期: 2021 年 09 月 03 日

18.审核组成员(签字): 

日期: 2021 年 09 月 03 日

19.北京国标联合认证有限公司(盖章)



日期: 2021 年 09 月 10 日