

T/ZBMS

团 体 标 准

T/ZBMS 005—2022

加油站诚信计量 示范单位规范

Integrity measurement Specification of demonstration unit
for Oil fuelling station

2022-10-10 发布

2022-10-10 实施

淄博市计量学会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由淄博市计量学会提出并归口。

本文件起草单位：淄博市计量技术研究院、中国石化销售股份有限公司山东淄博石油分公司、中国石油天然气股份有限公司山东淄博销售分公司、国网技术学院、淄博计保互感器研究所、淄博市标准化研究院、淄博市张店区计量测试所、国网山东省电力公司淄博供电公司、中国石化齐鲁石化公司

本文件主要起草人：耿忠、闫向征、王军、田金粮、汤志强、王文双、郑涛、姜晓雷、房磊、荣潇、丁淑洁、任维宣、朱亚运、董昌利、张海强、孙春林

引言

为进一步推进加油站的诚信计量体系建设，营造诚信经营、公平竞争的和谐市场环境。依据《加油站计量监督管理办法》《服务业诚信计量监督管理制度建设指南》《商业服务业诚信计量行为规范》《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》等法律法规、文件，制定《加油站诚信计量示范单位规范》作为淄博市市场监管部门、淄博市计量学会、加油站评价诚信计量示范单位的参考依据。

加油站诚信计量示范单位规范

1 范围

本文件规定了加油站诚信计量示范单位（以下简称示范单位）的要求。包括术语和定义、诚信计量示范单位基本要求、诚信计量管理要求、诚信计量示范单位申报材料要求。

本文件适用于各部门对加油站诚信计量示范单位的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 9081 机动车燃油加油机
- GB 50156 汽车加油加气加氢站技术标准
- JJG 259 标准金属量器检定规程
- JJG 443 燃油加油机检定规程
- JJG 971 液位计检定规程
- JJF 1001 通用计量术语及定义
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- JJF 1183 温度变送器校准规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

计量 (metrology)

实现单位统一、量值准确可靠的活动。

3.2

诚信计量 (integrity metrology)

基于诚实守信的计量行为。

3.3

加油机 (fuel dispensers)

用来给车辆添加液体燃料的一种液体体积测量系统。当用户有 IC 卡支付、油气回收、税控功能等其他要求时，可以具备这些功能。用于国内油品贸易结算的加油机应具有自锁功能。

3.4

加油站 (oil fuelling station)

具有储油设施，使用加油机为机动车加注汽油（含甲醇汽油、乙醇汽油）、柴油等车用燃油的场所。

3.5

自锁功能 (self-locking function)

当加油机内涉及到计量的应用程序或参数被非法变更时，或当加油机的脉冲当量异常时，

加油机应被锁机。

3.6

最小付费变量 (minimum specified quantity deviation)

加油机的最小付费变量为单价与最小体积变量的乘积。

3.7

计量器具 (measuring instruments)

单独或与一个或多个辅助设备组合，用于进行测量的装置。

3.8

计量器具强制检定 (compulsory verification of measuring instruments)

计量器具强制检定是指由县级以上人民政府计量行政部门所属或者授权的计量检定机构，对用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测方面，并列入《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》的计量器具实行定点定期检定。

4 诚信计量示范单位基本要求

4.1 必备条件

加油站应取得市场监督管理部门颁发的营业执照，明确划分站房、作业区、辅助服务区，符合国家相关安全环保规定。站内应设置电视监控系统，监控范围应覆盖工作区域。监控时间为全天且监控记录储存时间至少为 90 天。

4.2 加油场所

加油站至少具备 8 条加油枪，加油枪采用自封式加油枪，汽油加油枪的流量不大于 50L/min。加油软管上应设置安全拉断阀。

加油站引导标识清晰，地面平整清洁。单车道宽度不应小于 4m，双车道宽度不应小于 6m。

4.3 服务场所

具有便利店，冲水式卫生间等便民设施。便利店销售商品应符合 JJF1070 定量包装商品净含量计量检验规则的有关规定。

4.4 守法

加油站每月对加油机进行自校，做好记录并妥善保存，发现问题及时处理并向计量行政主管部门报告。保证计量器具和加油量的准确，正确使用国家法定计量单位，自觉接受计量行政主管部门的计量监督。

4.5 人员

公司需有两名以上具有加油站相关计量资质的人员。站长全面负责加油站计量管理工作。应配备经培训合格的专职或兼职计量员，负责计量器具的使用、维护、按计划及时进行检定校准等日常工作。其他职工应配合站长与计量员工作，正确使用计量器具。

4.6 计量器具配备要求

4.6.1 加油机：用来给车辆添加液体燃料的一种液体体积测量系统。加油机须具备防作弊自锁功能。

4.6.2 标准金属量器：按规定的结构，用金属（不锈钢、碳素钢等）制成的，具有确定的容积，可作为容量量值传递的计量器具。加油站配备的为不小于 20L 的标准金属量筒。

4.6.3 计量罐：加油站应用的为卧式液体计量罐。埋地油罐应采用双层罐。

4.6.4 量油尺：量油尺的主要部件是一条具有一定弹性的连续钢制尺带和一个规定的尺铈。

4.6.5 温度变送器：温度变送器是一种将温度变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。主要用于工业过程温度参数的测量和控制。

4.6.6 液位计：工业过程测量和控制系统中用以指示和控制液位和界面（位）的仪表。加油站的液位计示值变化记录应保存至少 30 天，用以监控进货量和加油量。

4.6.7 在用计量器具的计量性能要求满足表 1 要求。

表 1 计量器具的计量性能

序号	器具名称	最大允许误差/准确度等级/不确定度	溯源周期	管理方式
1	燃油加油机	MPE: $\pm 0.30\%$	6 个月	强制检定
2	计量罐	$U \leq 0.4\%$, $k=2$	4 年	非强制检定
3	标准金属量器	MPE: $\pm 0.05\%$	2 年	非强制检定
4	量油尺	首检: MPE: $\pm 1.5\text{mm}$ 使用中: MPE: $\pm 2.0\text{mm}$	1 年	非强制检定
5	温度变送器	0.5 级	1 年	非强制检定
6	液位计	0.5 级	1 年	非强制检定

表 1

5 诚信计量管理要求

5.1 强制检定申报

加油站应按《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》、国家质量监督检验检疫总局第 35 号令《加油站计量监督管理办法》的有关规定，将强制检定计量器具，依照相关规定向淄博市计量行政部门指定的计量检定机构申请周期检定，检定合格后方可使用。

5.2 强制检定要求

强制检定计量器具受检率应达到 100%。不得使用未经检定、经检定不合格或者超过检定周期的计量器具。

5.3 非强检计量器具

非强制检定的计量器具，依据相关规定配备的计量器具，应检定合格后方可使用。

5.4 计量器具建档

应建立计量器具档案和计量设备台帐，掌握计量器具的使用、更新、报废状态。

5.5 计量器具维护

日常管理制度：应建立计量器具的日常维护制度、报废更新制度和日常检校制度，保证在用计量器具性能符合相关要求。

5.6 计量器具使用

计量器具的使用人员应具备相应能力，确保加油过程中正确使用计量器具，保证计量数据准确可靠，保障消费者的合法权益。

5.7 油品管理

5.7.1 加油站要保证油品质量合格、来源渠道正规合法。加油站应有完善的油品计量交接管理程序，如成品油进货计量制度、成品油库存盘点制度。通过盘点进货量、加油量、库存量等核查计量器具的实际运行情况，及时发现问题。

5.7.2 采用一机多油品的加油机时，加油机上的放枪位应有各油品的文字标识，加油枪应有颜色标识。

5.7.3 加油设备应保持干净整洁，无明显油污。

5.8 承诺书

应建立诚信计量承诺制度，公开向消费者做出诚信计量承诺，在经营场所显著位置设置

诚信计量承诺内容的公示牌匾。主动接受广大消费者和社会各界监督。诚信计量承诺内容见《公开承诺书》。

5.9 客户满意

加油站要畅通投诉渠道，公布投诉电话和设立投诉意见箱。合法经营，负责人应熟悉国家相关法律法规的规定，主动落实主体责任，自律意识较好，行为客观公正，没有出现用户投诉或出现用户投诉但处理及时未造成其他负面影响。

6 诚信计量示范单位申报材料

- a) 营业执照；
- b) 申请书（附录 A）；
- c) 自我承诺书（见附录 B）；
- d) 诚信计量承诺制度及实施证明；
- e) 本单位近一年内，由第三方出具的油品质量检测合格证明；
- f) 特殊行业特殊要求的需附相关资质文件；
- g) 在用计量器具配备情况一览表；
- h) 强检计量器具连续两年的有效检定证书复印件；
- i) 其他公益慈善或服务社会的证明材料。

附录A
(规范性)

加油站诚信计量示范单位申请书格式

加油站诚信计量示范单位

申请书

申报单位：_____

申报日期：_____年_____月_____日

基本情况	单位名称		统一社会信用代码	
	地址		邮政编码	
	法定代表人		联系电话	
	联系人		联系电话	
	经营范围		总营业面积 (m ²)	
计量管理	计量分管领导		职务	
	计量管理部门		负责人	
			管理员人数	
	计量器具总件数 (件)		强检计量器具件数 (件)	
			依法管理计量器具 (件)	
	上年度计量工作基本情况		计量器具配备率	%
			强检计量器具周期检定率	%
			强检计量器具检定合格率	%
			依法管理计量器具周期检定率	%
			依法管理计量器具检定合格率	%

申请单位意见：

申请单位盖章

法人代表签字：

年 月 日

专家审核意见：

评审专家签名：

年 月 日

审批意见：

负责人：

审批单位盖章

年 月 日

备注

申请书一式三份，申请单位、审批单位、备案单位各一份。

附录 B
(资料性)

加油站诚信计量、放心消费
公开承诺书

加油站诚信计量行为是社会信用体系建设的组成部分，为营造公平竞争、诚实守信的放心消费环境，构建和促进眼镜制配行业诚信计量体系的建立，保证经营油品的质量，保护广大消费者的合法权益，本单位郑重承诺：

一 自觉遵守以下法律法规：

《中华人民共和国计量法》；

《中华人民共和国产品质量法》；

《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》；

《市场监管总局关于调整实施强检计量器具目录的公告》；

《商业服务业诚信计量行为规范》；

《加油站计量监督管理办法》。

严格服从市场监督管理部门的监督管理。

二 配备符合国家要求的加油站所需的计量器具，建立加油站计量器具台账和管理制度，加强对加油过程中使用的计量器具的管理，并依法接受法定计量技术机构的定期检定。

三 坚决不使用未经检定、检定不合格或者超过检定周期的计量器具。

四 配备经过计量法律法规及业务知识培训合格的人员。

五 完善我单位的计量、质量保证体系，确保在加油过程中计量准确、油品质量合格。

本单位将严格履行以上承诺，如有违反，愿意承担相应的法律责任，请消费者及社会各界予以监督。

承诺单位：（盖章）

承诺人：（签字）

年 月 日