

团 体 标 准

T/CMA JY 047—2021

加油机在线监督管理规范

Specification of online supervision and administration for fuel dispensers

2021-05-08 发布

2021-09-01 实施

中国计量协会 发 布

目 次

前言	III
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 加油机制造通用要求	2
4.1 资质资格要求	2
4.2 加油机安装、修理维护资质资格要求	2
4.3 技术能力	2
4.4 人员管理	2
4.5 技术文件	2
4.6 生产场所及生产设施要求	3
4.7 检验场所及检验设备要求	3
4.8 质量管理要求	4
4.9 安全环保要求	4
5 生产过程监督管理	4
5.1 计量程序	4
5.2 气液比控制程序	5
5.3 自锁功能部件	5
5.4 加油机注册	5
6 使用过程监督管理	6
6.1 加油机安装、检定	6
6.2 修理维护	6
6.3 移机、报废	7
7 其他管理	7
7.1 诚信要求	7
7.2 信息服务	7
7.3 宣传与培训	7
7.4 投诉处理	8

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国计量协会提出并归口。

本文件起草单位：中国计量协会加油设备工作委员会、托肯恒山科技(广州)有限公司、正星科技股份有限公司、北京三盈联合石油技术有限公司、吉蔚交通科技(北京)有限公司、江阴市富仁高科股份有限公司、河南英高能源科技有限公司、北京拓盛电子科技有限公司、北京英泰赛福软件技术有限公司、稳恩佳力佳(北京)石油化工设备有限公司、广东贝林能源设备有限公司、沈阳航天新阳机电有限责任公司、鸿洋集团有限公司。

本文件主要起草人：张亮、张材、张立新、蔡红璞、熊卫华、殷晓东、林泽恩、马昂、杨贵全、周俊峰、张星辉、李一、胡刚、吴仁强、方翔、王德运、李树存、贾卫国、刘惠利、陈一鸿、林松、陈文义。

引 言

本文件以我国加油机制造水平能力和加油机行业现状为基础,总结我国加油机监督管理经验,梳理加油机制造企业、使用单位、管理部门信息化需求的基础上,融入了加油机智慧监管理念,参照国家及行业相关标准制定。本文件充分考虑了《实施强制管理的计量器具目录》对加油机法制监管的要求,规定了对接中国电子质量监督(e-CQS)强制检定工作计量器具管理系统(以下简称强制检定系统)的实现方式。

本文件旨在对普遍适用于加油机制造、使用、监管各过程中应具备的技术条件、应遵守的操作规范、应执行的服务规则等做出规定,为完善加油机法制管理提供支撑保障和补充,为加油机行业诚信健康发展提供指导,重点由四个部分构成。

- 加油机制造通用要求。目的在于对加油机制造企业的生产技术条件、人员管理、质量管理体系提出基本要求。
- 生产过程监督管理。目的在于对加油机生产过程中涉及的重要技术环节,影响加油机计量和安全性能的重要操作,对接强制检定系统的方法进行规定。
- 使用过程监督管理。目的在于对加油机使用过程中涉及的安装、检定、修理维护、移机、报废工作应遵守的要求、流程、方法做出要求。
- 其他管理。目的在于对加油机制造企业诚信经营、在线监督服务平台信息服务应遵守的相关规定做出要求。

本文件能够促进我国加油机制造、管理、服务水平的提升,适应新时期市场监管计量器具管理的需求,为加油机全生命周期监督管理提供了标准和指导,有利于营造加油机行业诚信公平竞争环境,为计量数据发挥作用提供了必要的基础条件。

加油机在线监督管理规范

1 范围

本文件规定了加油机全生命周期(生产过程、使用过程中)中监督管理的内容和基本要求。
本文件适用于加油机制造企业、使用单位和管理部门。

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 20952—2020 加油站大气污染物排放标准
GB 50156 汽车加油加气站设计与施工规范
JJG 443—2015 燃油加油机检定规程
JJF 1521—2015 燃油加油机型式评价大纲
T/CMA JY 046—2021 燃油加油机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

加油机关键部件 **key components of fuel dispensers**

涉及加油机计量性能、安全性能和油气回收性能的部件。

注:包括计控主板及计量程序、自锁功能部件(监控微处理器、加密显示模块、编码器等)及程序、监督与安全装置、油气回收控制主板及油气回收气液比(以下简称气液比)控制程序、流量测量变换器等。

3.2

加油机在线监督服务平台 **online supervision and service platform for fuel dispensers**

在加油机全生命周期中,验证加油机关键部件,记录关键部件变更和异常,向加油机制造企业、使用单位、管理部门提供信息服务和管理功能的平台。

3.3

加油机制造企业 **fuel dispenser manufacturer**

具有法人资格,取得加油机防爆合格证书和型式批准证书,从事加油机制造、修理维护服务的组织。

3.4

加油机使用单位 **fuel dispenser use entities**

具有法人资格,取得《成品油零售经营批准证书》《危险化学品经营许可证》,在市场监督管理部门登记注册的组织和依法取得相关手续、采用撬装式汽车加油装置的加油站。

3.5

加油机管理部门 **fuel dispenser administrative department**

县级以上地方人民政府计量行政部门、法定计量检定机构、其他具有管理职能的政府部门或组织。