

国家标准《 油加气加氢 标准

汇报人：

汇

目录

添加目录标题

标准概述

标

标准的实施与监
督

标准制定过程中
的主要考虑因素

标准

单击添加章节标题



标准概述



标准的制定背景



汽车工业的快速发展，对加油加气加氢站的建设和管理提出了更高的



原有标准已经无法满足当前市场需求，急需制定新的标准来规范行业



国内外发生的加油加气加氢站事故，引起了社会对站场安全问题的关

标准的主要目的和意义



规范汽车加油
加气加氢站的
建设和管理，
保障公共安全
和环境卫生



统一汽车加油
加气加氢站的
技术要求，促
进相关产业的
发展



提高汽车加油
加气加氢站的
安全性能和环
保水平，提升
企业的社会形

标准的应用范围和适用对象

应用范围：规定了汽车加油加气加氢站的设计、施工、验收、运行和维护等方面的技术要求

适用对象：适用于新建、改建、扩建汽车加油加气加氢站，也适用于已建汽车加油加气加氢站

标准技术要求



加油加气加氢站的安全要求

站内设施安全：确保加油加气加氢站的设施符合安全要求，包括设备、管道、阀门等。

安全监测与报警系统：建立完善的安全监测与报警系统，对站内的温度、压力、液位等参数进行实时监测，及时发现和处理异常情况。

操作人员安全：对操作人员进行专业培训，确保他们熟悉安全操

消防措施
配备足够

环保要求及排放标准



环保要求：加油加气加氢站应采取有效措施减少对环境的污染，符合



排放标准：加油加气加氢站应设置废气处理设施，确保废气达标排放，



污水处理：加油加气加氢站产生的污水应进行妥善处理，符合国家和地

站址选择和总平面布置

站址选择：应符合城乡规划、环境保护和防火安全的要求，并尽量减少对周边居民的影响

总平面布置：应在安全区域，设置安全防护作业安全和消防

工艺设备及管道



加油加气加氢
站应设置工艺
设备及管道，
确保安全、高
效地完成加油、



工艺设备及管
道应符合相关
标准，并经过
质量检验，确
保其可靠性和



加油加气加氢
站的工艺设备
及管道应定期
进行维护和保
养，确保其正

建筑结构及消防设施

- 建筑结构：应采用框架结构或框架-剪力墙结构，并满足抗震要求。
- 消防设施：应设置火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统、气体灭火系统等消防设施，并防器材。
- 安全出口：应设置足够数量的安全出口，并保证疏散距离符合规范要求。

电气及自控

- 电气系统：应符合国家相关标准，采用安全可靠的电气设备和材料，确保安全运行。
- 自控系统：应具备自动化控制和智能监测功能，能够实现加气、加氢、加油等作业的自动操作，提高生产效率。
- 防爆防静电：应采取防爆、防静电措施，确保设备和人身安全。

给水、排水及消防水

给水：提供饮用水和非饮用水，满足人员和设备需求

排水：排放站内生活污水、含油污水及初期雨水

消防水系统
灭火

采暖通风和空气调节

采暖通风和空气调节系统应符合现行国家标准《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736的规定。

采暖通风和空气调节系统应满足工艺要求，保证室内温度、相对湿度、气流速度等参数符合标准规定。

采暖通风和空气调节系统的设备、材料应符合相关标准要求，安全、稳定、节能运行。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/727153051106006062>