

阻隔防爆撬装式汽车加油(气)装置技术要求 AQ 3002-2005

2005 年 10 月 1 日实施

本标准第 5 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准对采用阻隔防爆技术的撬装式汽车加油(气)装置做出了技术要求规定,这种装置在采用撬装式加油(气)装置的汽车加油站和液化石油气汽车加气站使用,可有效预防因明火、静电、焊接、枪击和碰撞等意外事故引发爆炸,对于提高加油(气)站地面储罐安全性,保证人身及财产的安全具有重要意义。

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出并归口。

本标准负责起草单位:北京华安天泰防爆科技有限公司、汕头市华安防爆科技有限公司、上海华隆防爆科技有限公司、中化化工标准化研究所(危险化学品标准化研究所)。

1 范围

本标准规定了采用阻隔防爆技术的撬装式汽车加油(气)装置的技术要求。

本标准适用于采用阻隔防爆技术的撬装式汽车加油(气)装置的设计、制造和安装。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB 8163 输送流体用无缝钢管

GB 50058 爆炸和火灾危险环境电力装备设计规范

GB 50156 汽车加油加气站设计及施工规范

GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范

GB 50257 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范 GB 50303 建筑电气装置安装工程施工质量验收规范