

中华人民共和国国家标准

GB/T ××××.2—201×

《燃气加气站防爆安全技术

第2部分：与液化石油气（LPG）有
关的防爆部件和安装要求》

（征求意见稿）

编 制 说 明

GB/T ××××.2—201×起草工作组

2017年8月

一、工作简况

1. 任务来源

根据全国防爆电气设备标准化技术委员会的标准制修订计划，标委会秘书处于 2014 年向国家标准化管理委员会上报 GB/T ××××.2-201×《燃气加气站防爆安全技术 第 2 部分：与液化石油气（LPG）有关的防爆部件和安装要求》国家标准的制定计划。该计划已经国家标准化管理委员会批准，计划项目号为：20141784-Q-604。

2. 主要工作过程

根据全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处的工作计划安排，于 2017 年 6 月组织成立了本标准起草工作组。2017 年 7 月在北京召开了起草工作组会议，南阳防爆电气研究所、北京三盈联合石油技术有限公司、成都华气厚普机电设备有限公司、正星科技股份有限公司、托肯恒山科技（广州）有限公司、北京长吉加油设备有限公司、富仁高科股份有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司和优必得石油设备（苏州）有限公司等单位的代表参加了会议。会上，工作组对标准草案内容进行了详细的分析讨论，确立了标准征求意见稿。

工作组在会后对草案稿进一步修改完善，形成了标准征求意见稿，现发送大家征求意见。

二、标准编写原则和主要内容

1. 编写原则

在主要技术内容上参考欧洲标准 EN 14678.2-2007，在编写格式上按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则。

2. 主要内容

本标准规定了燃气加气站用与液化石油气（LPG）有关的防爆部件的安装设计、标志、安装测试和安装调试等要求。

本标准适用于固定式 LPG 加气站及多种燃料加气站车用 LPG 设备及部件的安装。

本标准共有 7 个章节和 1 个附录：

- 1) 第 1 章 范围
- 2) 第 2 章 规范性引用文件
- 3) 第 3 章 术语和定义
- 4) 第 4 章 要求

4.1 概述；4.2 设计压力；4.3 设计温度；4.4 材料；4.5 防腐；4.6 储存压力容器；4.7 泵；4.8 加气机；4.9 管道和连接；4.10 阀门和压力指示；4.11 电气安

装；4.12 永久远程协助。

5) 第5章 标志

6) 第6章 安装测试

6.1 压力试验；6.2 泄露试验和试验说明。

7) 第7章 安装调试。

7.1 用户标识；7.2 基本标志。

附录A（资料性附录）说明图

三、采用国际标准和国外先进标准的程度，与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准的主要技术内容上参考了欧洲标准 EN 14678.2-2007，与 EN 14678.2-2007 的主要技术性差异如下：

——规范性引用文件中用我国标准代替原 EN 标准的引用文件，以适用我国技术条件；

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准符合我国法律法规的规定，与强制性国家标准相协调。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、作为推荐性国家标准的建议

根据强制性国家标准精简整合工作结论，建议本标准修订为推荐性国家标准。

七、贯彻国家标准的要求和措施建议

建议标委会制定宣贯计划，本标准批准后组织相关单位和人员进行宣贯。

八、废止现行有关标准的建议

无。

九、其他应予说明的事项

无

GB/T ××××.2-201×起草工作组

2017年8月