

ICS 47.080
U 37



中华人民共和国国家标准

GB/T 18821—2002/ISO 10239:2000

小艇 液化石油气(LPG)系统

Small craft—Liquefied petroleum gas(LPG)systems

(ISO 10239:2000, IDT)

2002-08-29 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 10239:2000《小艇 液化石油气(LPG)系统》(英文版),包括其技术勘误 ISO 10239 Technical Corrigendum 1。

本标准等同翻译 ISO 10239:2000。

技术勘误的内容已在本标准中做了修改,并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直双线标识。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) ‘本国际标准’一词改为‘本标准’;
- b) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’;
- c) 删除国际标准的前言。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业第七〇八研究所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业第七〇八研究所。

本标准主要起草人:林德辉、李振声、王仲正。

小艇 液化石油气(LPG)系统

1 范围

本标准规定了永久性安装于艇长不大于 24 m 小艇的 LPG 系统以及 LPG 燃烧器具,用于燃气推进发动机或驱动发电机的 LPG 系统除外。

本标准不适用于直接携带燃气罐的器具,诸如可携式独立野营火炉、可携式气灯等。

注 1:本标准未规定液化石油气罐的技术要求,后者应遵循有关国家规则。

注 2:新的设计、材料和组装方法,只要经有关机构认可为等效的,就可认为符合本标准的要求。

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/T 17726—1999 小艇 电气装置 防止点燃周围可燃气体的保护(idt ISO 8846:1990)

GB/T 18814—2002 小艇 电气系统 交流装置(ISO 13297:2000, IDT)

ISO 7-1:1994 压力密封接头螺纹上加工的管螺纹 第 1 部分:尺寸、公差和表示方法

ISO 9094-1:—¹⁾ 小艇 防火 第 1 部分:艇体长度不大于 15 m 的小艇

ISO 10133:2000 小艇 电气系统 超低压直流电气装置

ISO 10240:1995 小艇 艇主手册

EN 751-2:1996 与第 1、第 2 和第 3 类家用燃气以及热水相接触的金属螺纹接头的密封材料 第 2 部分:非硬化的接头复合物。

EN 751-3:1996 与第 1、第 2 和第 3 类家用燃气以及热水相接触的金属螺纹接头的密封材料 第 3 部分:未烧结的聚四氟乙烯(PTFE)带

EN 1763-1:—²⁾ 用于蒸气相的丙烷和丁烷的软管、管子和组件 第 1 部分:橡胶和塑料软管及管子的要求 技术条件

EN 1763-2:—²⁾ 用于蒸气相的丙烷和丁烷的软管、管子和组件 第 2 部分:喷管、连接器和组件的要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

液化石油气(LPG) liquefied petroleum gas

在正常温度和压力条件下为气体,通过增加压力或降低温度使之保持液态的轻碳氢化合物的混合物。

1) 正在出版中。

2) 正在出版中。