



中华人民共和国国家标准

GB/T 34510—2017

汽车用液化天然气气瓶

Liquefied natural gas cylinders for vehicles

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号	2
4 型式及基本参数	4
5 材料	6
6 设计	7
7 制造	10
8 试验方法	15
9 检验规则	17
10 标志、包装、运输、存放	20
11 产品合格证、产品使用说明书和批量检验质量证明书	21
12 使用规定	21
附录 A (规范性附录) 安全性能试验	22
附录 B (规范性附录) 气瓶安全泄放量和安全阀排放能力的计算	26
附录 C (资料性附录) 安全空间的设计计算	28
附录 D (规范性附录) 自动限充功能试验方法	29
附录 E (资料性附录) 产品合格证	31
附录 F (资料性附录) 批量检验质量证明书	33
参考文献	35

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会(SAC/TC 31)提出并归口。

本标准起草单位：查特深冷工程系统(常州)有限公司、北京天海工业有限公司、张家港富瑞特种装备股份有限公司、张家港中集圣达因低温装备有限公司、大连市锅炉压力容器检验研究院、中国特种设备检测研究院、四川空分设备(集团)有限责任公司。

本标准起草人：徐惠新、李兆亭、张保国、古海波、易希朗、潘华军、殷劲松、蔡浩、黄强华、韩冰、王艳辉、陈祖志、王炼、姚欣、郑任重、刘守正。