



中华人民共和国国家标准

GB/T 35544—2017

车用压缩氢气铝内胆碳纤维全缠绕气瓶

Fully-wrapped carbon fiber reinforced cylinders with an aluminum liner for the on-board storage of compressed hydrogen as a fuel for land vehicles

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布



目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义及符号	2
4 型式、参数、分类和型号	3
5 技术要求	5
6 试验方法和合格指标	8
7 检验规则	21
8 标记、包装、运输和储存	25
9 产品合格证和批量检验质量证明书	25
附录 A (资料性附录) 铝内胆最大允许缺陷尺寸确定方法	27
附录 B (规范性附录) 温度驱动安全泄压装置和阀门型式试验方法与合格指标	28
参考文献	39

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：浙江大学、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、沈阳斯林达安科新技术有限公司、北京天海工业有限公司、北京科泰克科技有限责任公司、中材科技(成都)有限公司、中国标准化研究院、北京海德利森科技有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、张家港富瑞氢能装备有限公司。

本标准主要起草人：郑津洋、胡军、黄强华、黄改、姜将、孙冬生、张保国、杨明高、王赓、花争立、韩冰、刘岩、韩武林、孙黎、葛安泉。