



中华人民共和国国家标准

GB/T 37706—2019

车用起重尾板安装与使用技术要求

Installation and operation technical requirements of tail lifts for vehicle

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 尾板选型与车辆设计要求	3
5 安装技术要求	5
6 使用要求	6
7 检验	7
附录 A (资料性附录) 车辆后部标志板、后部车身反光标识、警示标识、放大号布置区域示例	11
附录 B (资料性附录) 尾板承载曲线图与安全作业区域标识图示例	12
附录 C (资料性附录) 定期检验记录表	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国道路运输标准化技术委员会(SAC/TC 521)归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究所、深圳市凯卓立液压设备股份有限公司、东莞市达成机械设备制造有限公司、陕西安中汽车尾板股份有限公司、江铃汽车股份有限公司、山东唐骏欧铃汽车制造有限公司、南京依维柯汽车有限公司、东风专用汽车有限公司。

本标准主要起草人:宗成强、张浩、张红卫、董金松、张学礼、王泽黎、梁上愚、易集应、邓斌、赵万千、马清芝、黄伟、毛磊、区传金、易润波、高宏亮、张明明、王东辉、杜宇程、张会娜、何江李、陆霞、孙兆诺、李月。

车用起重尾板安装与使用技术要求

1 范围

本标准规定了车用起重尾板(以下简称尾板)的选型与车辆相关设计要求、安装技术要求、使用要求以及检验。

本标准适用于:

- 注册登记前进行车用起重尾板安装的厢式货车、O₃和O₄类厢式挂车;
- 依照车辆生产企业设计规定及要求,由车辆生产企业或其授权的单位在注册登记后进行车用起重尾板安装的上述车辆。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 1589 汽车、挂车和汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 11567 汽车及挂车侧面和后下部防护要求
- GB 19151 机动车用三角警告牌
- GB 25990 车辆尾部标志板
- QC/T 699 车用起重尾板

3 术语和定义

GB 11567、GB 25990 和 QC/T 699 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车用起重尾板 tail lift for vehicle

安装在车辆上,用于装、卸货物的举升装置。该装置的必要组成部分包括:承载平台、驱动系统、支撑结构和控制器。

3.2

尾板总质量 total mass of tail lift

包括尾板总成及相关零部件在内,可保证尾板正常工作所需,安装到车辆上的零部件质量总和。

3.3

厢式货车 cargo van

载货部位的车体结构为封闭厢体且与驾驶室(舱)各自独立的载货汽车。

注:改写 GB/T 29912—2013,定义 3.2。

3.4

尾板安装 installation of tail lift

按照车辆设计、工艺文件以及相关标准要求,将尾板及配套的部件装配、固定在车辆上的作业。