



中华人民共和国国家标准

GB/T 36121—2018

旅居挂车技术要求

Technical requirements for caravans

2018-05-14 发布

2018-12-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类	2
5 整车要求	2
6 专用设备设施要求	3
7 可靠性要求	6
8 试验方法	6
9 检验规则	6

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工业和信息化部 and 中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、青岛春田科技车辆有限公司、帝盛(常州)车辆科技有限公司、汉阳专用汽车研究所、中天高科特种车辆有限公司、北京北方旅居车辆有限公司。

本标准主要起草人:张红卫、张学礼、李希春、林玉森、胡钢、曹利军、李小弟、董金松、宗成强、张浩、区传金、董金慧、李雷刚、季海岩、黄超智、任泽凯。

旅居挂车技术要求

1 范围

本标准规定了旅居挂车的分类、整车要求、专用设备设施要求、可靠性要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于由配备专用牵引装置的机动车牵引行驶的旅居挂车，作为永久住所的宿营挂车可参照执行。

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、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 2820.5 往复式内燃机驱动的交流发电机组 第5部分：发电机组
- GB/T 3324 木家具通用技术条件
- GB/T 3325 金属家具通用技术条件
- GB/T 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义
- GB/T 4606 道路车辆 半挂车牵引座 50号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB/T 5053.1—2006 道路车辆 牵引车与挂车之间电连接器 7芯24V标准型(24N)
- GB/T 5053.2—2006 道路车辆 牵引车与挂车之间电连接器 7芯12V标准型(12N)
- GB/T 5842 液化石油气钢瓶
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准
- GB/T 11918.2 工业用插头插座和耦合器 第2部分：带插销和插套的电器附件的尺寸兼容性和互换性要求
- GB 12676 商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法
- GB/T 13594 机动车和挂车防抱制动性能和试验方法
- GB/T 15088 道路车辆 牵引销 强度试验
- GB/T 18883 室内空气质量标准
- GB 21670 乘用车制动系统技术要求及试验方法
- GB/T 22550 旅居车辆 术语及其定义
- GB/T 22551 旅居车辆 旅居挂车 居住要求
- GB/T 23336 半挂车通用技术条件
- GB/T 25085 道路车辆 60V和600V单芯电线
- GB/T 25088 道路车辆 牵引车和挂车之间的电连接器 24V 7芯辅助型(24S)
- GB/T 25979 道路车辆 重型商用汽车列车和铰接客车的横向稳定性试验方法
- GB/T 25980 道路车辆 旅居挂车和轻型挂车的连接球 尺寸
- GB/T 25988 道路车辆 牵引旅居挂车或轻型挂车的牵引连接装置 机械强度试验