



中华人民共和国国家标准

GB/T 5600—2006
代替 GB/T 5600—1997

铁道货车通用技术条件

General technical specification for railway freight car

2006-12-14 发布

2007-05-01 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 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 一般要求 | 2 |
| 4 材料要求 | 2 |
| 5 制造要求 | 2 |
| 6 涂装与标记 | 3 |
| 7 各车种要求 | 3 |
| 附录 A (规范性附录) 通用敞、棚、平车技术要求 | 4 |
| 附录 B (规范性附录) 专用货车技术要求 | 6 |
| 附录 C (规范性附录) 罐车通用技术要求 | 8 |
| 附录 D (规范性附录) 机械冷藏车通用技术要求 | 12 |

前 言

本标准代替 GB/T 5600—1997《铁道货车通用技术条件》。

与前版标准相比,本标准的主要内容变化如下:

- 一般要求中,新增了结构、运用、安全性等方面的内容;
- 材料要求中,取消了各类铸件、锻件、焊丝、弹簧等的材质要求,新增耐大气腐蚀钢、不锈钢、铝合金、铸钢件、涂料及其他金属、非金属的材质要求;
- 车体制造要求、转向架、制动装置、车钩缓冲装置、落成要求、涂装标记等按现车结构和新标准进行了修订;
- 新增了附录 A“通用敞、棚、平车技术要求”;
- 新增了附录 B“专用货车技术要求”;
- 新增了附录 C“罐车通用技术要求”;
- 新增了附录 D“机械冷藏车通用技术要求”。

本标准规定了铁道货车的基本要求,铁道货车的检查与试验规则见 GB/T 5601《铁道货车检查与试验规则》。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录。

本标准由铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口。

本标准起草单位:铁道部标准计量研究所、齐齐哈尔铁路车辆(集团)有限责任公司、株洲车辆厂、四方车辆研究所、北京二七车辆厂、西安车辆厂、太原机车车辆厂、武昌车辆厂、眉山车辆厂。

本标准主要起草人:齐兵、孙琰、卢静、雷青平、朱森、孙明道、田葆栓、章薇、肖江石、朱秀琴、刘翀原、王宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5600—1985、GB/T 5600—1997。

引 言

在铁道标准体系中,货车整车标准除 GB/T 5600《铁道货车通用技术条件》外,对不同类型的货车还制定有单项标准,这些单项标准中所规范的内容和要求,与 GB/T 5600 有许多共同之处。为统一对货车的要求,有必要将下述单项标准并入 GB/T 5600 中,其通用的要求列入标准的正文,不同性(特殊性)的要求列入标准附录。GB/T 5600 经过合并调整后的结构如下:

- 正文部分为货车的通用性要求;
- 将 TB/T 1402—1996《敞、棚、平车通用技术条件》修订为 GB/T 5600 的“附录 A 通用敞、棚、平车技术要求”,增加了活动侧墙棚车、活顶棚车等新技术内容;
- 将 TB/T 1897—1987《家畜车通用技术条件》、TB/T 1401—1991《铁道气动自翻车技术条件》、TB/T 1403—2002《铁道无盖漏斗车通用技术条件》、TB/T 2222—1991《铁道集装箱专用平车通用技术条件》、TB/T 2224—1991《铁道有盖漏斗车技术条件》合并修订为 GB/T 5600 的“附录 B 专用货车技术要求”,并增加运输小汽车专用车技术要求的内容;
- 将 TB/T 2234—1999《铁道罐车通用技术条件》、TB/T 2649—1995《铁道气卸散装粉状货物车通用技术条件》合并修订为 GB/T 5600 的“附录 C 罐车通用技术要求”;
- 将 TB/T 1884—1996《机械冷藏车组通用技术条件》修订为 GB/T 5600 的“附录 D 机械冷藏车通用技术要求”。

本标准未涉及结构和运用要求特殊的货车(如长大货物车),但是某些条款对此类货车也是适用的,或是可以提供参考。目前与此类货车有关的标准只有 TB/T 2553—1995《铁道凹底平车技术条件》。

铁道货车通用技术条件

1 范围

本标准规定了铁道货车的一般要求、材料要求、结构要求、制造要求、涂装与标记等。

本标准适用于构造速度小于或等于 120 km/h、轴重小于或等于 25 t 的标准轨距新造铁道货车。构造速度大于 120 km/h、轴重大于 25 t 及有特殊要求的新造铁道货车可参照执行。

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 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 5599 铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范
- GB/T 17425 货车车钩、钩尾框采购和验收技术条件
- JB 4708 钢制压力容器焊接工艺评定
- TB/T 1.1 铁道车辆标记 一般规则
- TB/T 493 铁道车辆车钩缓冲装置组装技术条件
- TB/T 1254 倾翻汽缸技术条件
- TB/T 1335 铁道车辆强度设计及试验鉴定规范
- TB 1560 货车安全技术的一般规定
- TB/T 1808 机械冷藏车电气装置技术条件
- TB/T 1811 机械冷藏车制冷加温装置技术条件
- TB/T 1883 货车两轴转向架通用技术条件
- TB/T 1901 车辆制动装置组装技术条件
- TB/T 1961 机车车辆缓冲器
- TB/T 1979 铁道车辆用耐大气腐蚀钢订货技术条件
- TB/T 2424 货车水平轮链式手制动机技术条件
- TB/T 2879.1 铁路机车车辆 涂料及涂装 第 1 部分:涂料供货技术条件
- TB/T 2879.3 铁路机车车辆 涂料及涂装 第 3 部分:金属和非金属材料表面处理技术条件
- TB/T 2879.4 铁路机车车辆 涂料及涂装 第 4 部分:货车防护和涂装技术条件
- TB/T 2942 铁道用铸钢件采购与验收技术条件
- TB/T 2950 联锁车钩连接轮廓
- TB/T 2978 铁道货车垂直轮齿传动手制动机技术条件
- TB/T 3304 铁路货物装载加固技术要求