



中华人民共和国国家标准

GB/T 40475—2021

冷藏保温车选型技术要求

Technical requirements for lectotype of refrigerated and insulated vehicles

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
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	1
4 分类	1
5 整车要求	2
6 车厢要求	3
7 专用配置要求	4
8 车辆选型与车体标识要求	5
附录 A (资料性附录) 传热量	6
附录 B (资料性附录) 常见易腐食品与冷藏保温车类型对照	7

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、中集车辆(山东)有限公司、汉阳专用汽车研究所、北京汇通天下物联科技有限公司、北京中公高远汽车试验有限公司、安徽开乐专用车辆股份有限公司、洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司。

本标准主要起草人:张学礼、高国有、区传金、李红兵、张红卫、吴海波、赵侃、李乐臣、何小三、张浩、李治、孙敏、宗成强、杨良坤、荣律、李月、杜兆伟。

冷藏保温车选型技术要求

1 范围

本标准确立了冷藏保温车的分类、整车要求、车厢要求、专用配置要求、车辆选型与车体标识要求。本标准适用于道路运输冷藏保温车的选用。

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/T 6420—2017 货运挂车系列型谱

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 21145 运输用制冷机组

GB 29753 道路运输 食品与生物制品冷藏车 安全要求及试验方法

JT/T 1325 行驶温度记录仪技术要求和检验方法

QC/T 252 专用汽车定型试验规程

QC/T 449 冷藏车、保温车技术条件及试验方法

3 术语和定义

GB 29753 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷藏保温车 **refrigerated and insulated vehicles**

装备温度调节设备、车厢具有一定保持预设温度范围功能的货物运输车辆,包括冷藏保温货车和冷藏保温挂车。

3.2

制冷量 **cooling capacity**

制冷机组进行制冷运行时,在规定的条件下单位时间内从密闭空间、区域内去除的热量总和。

注:单位为瓦(W)。

3.3

货舱 **cargo hold**

冷藏保温车上能够装载货物的车厢单元。

4 分类

4.1 当环境温度为 30 ℃时,针对冷藏保温车货舱内平均温度保持的温度范围,按照 GB 29753 和实际需求将运输易腐食品的冷藏保温车分为 A、B、C、D、E、F 和 J 共 7 类,具体分类见表 1。