



中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1060—2026

代替 WB/T 1060—2016

道路运输 食品冷藏车功能配置技术要求

Road transportation—Technical requirements for functional configuration of
refrigerated vehicles for food

2026-03-20 发布

2026-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 WB/T 1060—2016《道路运输食品冷藏车功能选用技术规范》，与 WB/T 1060—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改标准名称为《道路运输 食品冷藏车功能配置技术要求》；
- 增加了多温冷藏车的术语和定义（见 3.1），删除了总传热系数、传热量、厢体的传热面积、车厢内外温差、独立式运输用机械制冷机组、非独立式运输用机械制冷机组的术语和定义（见 2016 年版的 3.1~3.6）；
- 更改了食品冷藏车标志的要求（见第 4 章，见 2016 年版的第 7 章）；
- 删除了冷藏车整车符合 GB 29753 的要求（见 2016 年版的 5.1.1），更改了在寒冷地区采用冷藏车的要求（见 5.1.2，2016 年版的 5.4.6）；
- 增加了城市配送冷藏车选用新能源或清洁能源车辆、安装车用起重尾板的要求（见 5.1.3），更改了多温冷藏车采用多温制冷机组、设外门的要求（见 5.1.4，2016 年版的 6.2.2、6.2.3）；
- 增加了非独立式制冷冷藏车底盘发电机、蓄电池的要求（见 5.2.1）；
- 增加了设置排水孔、紧急报警装置、车厢防雨密封性、氧气含量监测系统的要求（见 5.3.4、5.3.7、5.3.8、5.3.11），更改了车厢隔热材料、设置货物栓固装置、安装导流槽、安装内外空气隔离装置、肉挂冷藏车车厢的要求（见 5.3.3、5.3.4、5.3.6、5.3.10、5.3.12，2016 年版的 5.3.1、5.3.6、5.3.7、6.1.2、6.3），删除了测温点、内宽度的要求（见 2016 年版的 5.3.8、5.3.10）；
- 增加了多温度冷藏车总制冷量及液化气体制冷系统的要求（见 5.4），更改了制冷机组数据接口、独立式制冷机组的污染物排放、高顶驾驶室冷藏车制冷机组冷凝器的要求（见 5.4.1，2016 年版的 5.4.3、5.4.4、5.4.7），删除了传热量计算及制冷机组温度控制精度的要求（见 2016 年版的 5.4.2、5.4.3）；
- 增加了行驶温度记录仪要求（见 5.5）；
- 更改了常见食品适用冷藏车类型的内容（见第 6 章，2016 年版的第 8 章）。

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专利的责任。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：中国物流与采购联合会冷链专业委员会、北京中物冷联企业管理有限公司、广州顺丰冷运供应链有限公司、山东商业职业技术学院、郑州凯雪运输制冷设备有限公司、中集车辆(山东)有限公司、南京欧格节能环保科技有限公司、江苏天一航空工业股份有限公司。

本文件主要起草人：秦玉鸣、刘飞、王晓晓、张长峰、罗成文、梁仲文、冯仁君、李彪、田春梅、马海兵、崔爽、杨晨鸣、袁荣轶、单萍、陈玉勇。

本文件及所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2016 年首次发布为 WB/T 1060—2016；
- 本次为第一次修订。

道路运输 食品冷藏车功能配置技术要求

1 范围

本文件规定了用于道路运输食品冷藏车的分类与标志、配置要求,给出了常用食品冷藏车的适用车型。

本文件适用于道路运输食品冷藏车的功能配置。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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—2023 道路运输 易腐食品与生物制品 冷藏车安全要求及试验方法
- GB/T 29912—2024 城市物流配送汽车选型技术要求
- GB/T 37706 车用起重尾板安装与使用技术要求
- QC/T 699 车用起重尾板

3 术语和定义

GB 29753—2023界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

多温冷藏车 multi-compartment refrigerated vehicle

具有两个或两个以上独立空间区域,并能分别维持不同内部温度的冷藏车。

[来源:GB 29753—2023,3.8]

4 分类与标志

食品冷藏车的分类按 GB 29753—2023 第 4 章的规定,冷藏车的识别标志应符合 GB 29753—2023 第 7 章的要求,识别标志的英文字母按表 1。

表 1 食品冷藏车识别标志

食品冷藏车分类	识别标志 ^a
A 类普通隔热的非机械制冷冷藏车	RNA
A 类高级隔热的非机械制冷冷藏车	RRA
C 类高级隔热的非机械制冷冷藏车	RRC
A 类普通隔热的机械制冷冷藏车	FNA