

# 中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1143—2024

## 集装箱式移动冷库通用技术与使用 配置要求

Requirement for the general technology and usage configuration  
of containerized movable cold storage

2024-11-04 发布

2024-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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 通用技术要求 .....2

5 其他用途技术要求 .....3

6 使用配置要求 .....3

参考文献.....5

## 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。

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：北京中物冷联企业管理有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、郑州凯雪冷链股份有限公司、中车长江运输设备集团有限公司、日照金桥节能科技有限公司、中国物流与采购联合会冷链物流专业委员会、中车石家庄车辆有限公司、青岛中集冷方科技有限公司、南京众彩经营服务有限公司、鲁担(山东)城乡冷链产融有限公司、蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司、北京康安利丰农业有限公司、湖南惠农物流有限责任公司、成都银犁冷藏物流股份有限公司、厦门市标准化研究院、江西省供销冷链科技有限公司、山东高盛供应链管理有限公司、浙江微松冷链科技有限公司、中铁特货物流股份有限公司、广东新供销天业冷链集团有限公司、中外运冷链物流有限公司、顺丰冷链物流有限公司、重庆明品福物流有限责任公司、冰山冷热科技股份有限公司、艾默生环境优化技术(苏州)有限公司、宜昌市银岭冷冻设备有限公司、德和资(北京)人工环境技术有限公司、中国船级社质量认证有限公司、广州云上冷链科技有限公司、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司、浙江高翔工贸有限公司、江苏精英冷暖设备工程有限公司、浙江雪波蓝科技有限公司、中国航天汽车有限责任公司、北京珠峰德信制冷工程有限公司、广东精益专用汽车有限公司、中集车辆(集团)股份有限公司、江苏晶雪节能科技股份有限公司、安徽鑫合机电设备有限公司、深圳市森若新材科技有限公司、山东金诺新型材料有限公司、南通四方节能科技有限公司、厦门艾思珂冷链科技有限公司、浙江北峰制冷设备有限公司、丹东日牵物流装备有限公司、河南华茂骏捷车辆有限公司、深圳市易流科技股份有限公司、中交物流规划设计研究院有限公司、天津市制冷学会。

本文件主要起草人：秦玉鸣、刘飞、郑洪、冯仁君、何远新、苏同郑、王晓晓、孙逊、刘斌、姬连凯、童山虎、刘凤伟、高建华、岳治强、钟翔、徐维峰、朱生伟、张永利、宋智敏、谢彬、张金梅、文名波、任茂强、张松涛、贾文阳、甘咏斯、刘亮、张甜翠、张林晖、周丹、袁为安、陈征、陈雷、刘敬、牟剑秋、邵重晓、高永丰、李苏、陈金红、裴进、赵国岩、吕志坚、张南华、张荣宜、曹克忠、杨若菡、张辉、楼晓华、谢东华、裴全刚、刘积智、孙继红、石忠佳、顾明伟、赵春晨、崔爽、陈玉勇。

# 集装箱式移动冷库通用技术与使用 配置要求

## 1 范围

本文件规定了集装箱式移动冷库的通用技术要求、其他用途技术要求以及使用配置要求。  
本文件适用于集装箱式移动冷库的选型和使用。

## 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/T 1413 系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- GB/T 5338.2—2023 系列 1 集装箱 技术要求和试验方法 第 2 部分:保温集装箱
- GB/T 11918.1 工业用插头插座和耦合器 第 1 部分:通用要求
- 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/T 20234.3—2023 电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分:直流充电接口
- GB/T 21145 运输用制冷机组
- GB/T 27930 非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议
- GB/T 28577—2021 冷链物流分类与基本要求
- GB/T 35201 系列 2 集装箱 分类、尺寸和额定质量
- GB/T 39661 道路运输用交换箱 技术要求与试验方法
- NB/T 33001 电动汽车非车载传导式充电机技术条件
- 国际集装箱安全公约(1972 年)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**集装箱式移动冷库** **containerized movable cold storage**

具备制冷或蓄冷、保温、存储等功能,能一体化改换使用位置的设施。

### 3.2

**蓄冷集装箱式移动冷库** **cold thermal energy storage mobile cold storage**

配备蓄冷设备,具有保温、存储等功能,能一体化改换使用位置的集装箱式移动冷库。