

ICS 03.220.01
CCS R 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 40679—2021

物流信息交换核心构件库

Core components library for logistics information interchange

2021-10-11 发布

2022-05-01 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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	2
4 核心构件的表示规范	3
4.1 基本要求	3
4.2 类别	3
4.3 字典条目名称	3
4.4 标记名	3
4.5 定义	3
4.6 对象类词	3
4.7 相关的对象类	3
4.8 特性词	3
4.9 核心构件类型	3
4.10 业务术语	3
4.11 备注	3
5 核心构件库内容	4
5.1 参与方.细目	4
5.2 参与方法人实体.细目	6
5.3 个人.细目	8
5.4 联系.细目	10
5.5 通信.细目	12
5.6 地点.细目	13
5.7 地址.细目	15
5.8 地址行.细目	17
5.9 地点坐标.细目	18
5.10 国家.细目	19
5.11 期限.细目	20
5.12 日期时间.细目	22
5.13 货物项.细目	23
5.14 项.细目	28

5.15	项实例.细目	30
5.16	物理属性.细目	31
5.17	商品类别.细目	32
5.18	危险品项.细目	33
5.19	质量检查.细目	37
5.20	运输服务.细目	38
5.21	托运.细目	42
5.22	揽货.细目	48
5.23	送货.细目	50
5.24	发货.细目	51
5.25	发货行.细目	53
5.26	装箱.细目	55
5.27	装运.细目	58
5.28	装运阶段.细目	62
5.29	交货.细目	64
5.30	收货行.细目	66
5.31	积载.细目	68
5.32	运输设备.细目	69
5.33	运输设备封志.细目	75
5.34	运输工具.细目	76
5.35	公路运输.细目	79
5.36	铁路运输.细目	82
5.37	航空运输.细目	84
5.38	水上运输.细目	85
5.39	危险品运输.细目	88
5.40	残损.细目	89
5.41	运输事件.细目	91
5.42	状态.细目	93
5.43	应答.细目	95
5.44	交货条款.细目	96
5.45	付款条款.细目	98
5.46	付款.细目	100
5.47	付款方式.细目	102
5.48	费用.细目	103
5.49	折扣费用.细目	106
5.50	税目.细目	107
5.51	税小计.细目	109

5.52	税总计.细目	111
5.53	保险.细目	112
5.54	温度.细目	115
5.55	湿度.细目	116
5.56	尺寸.细目	117
5.57	包装.细目	118
5.58	单证文件.细目	119
5.59	合同.细目	122
5.60	附件.细目	123
5.61	签名.细目	125
6	核心构件的维护和管理	127
附录 A (规范性)	本文件涉及的 CCT	128
参考文献		131

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。

本文件由全国物流信息管理标准化委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部公路科学研究所、中国物品编码中心。

本文件主要起草人：叶静、赵南希、唐辉、李思聪、李冉、孙小云、邵小景、李铮。

物流信息交换核心构件库

1 范围

本文件规定了物流信息交换中核心构件的表示规范以及核心构件库的内容,并给出了核心构件的维护和管理要求。

本文件适用于物流信息交换相关的公共信息平台、电子数据交换及物流信息系统等报文的设计与使用。

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 1836 集装箱 代码、识别和标记
- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 2261.1 个人基本信息类别与代码 第1部分:人的性别代码
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码
- GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 14945 货物运输常用残损代码
- GB/T 16472 乘客及货物类型、包装类型和包装材料类型代码
- GB/T 16833—2011 行政、商业和运输业电子数据交换的(EDIFACT)代码表
- GB/T 16962 国际贸易付款方式分类与代码
- GB/T 17273 集装箱 设备数据交换(CEDEX)一般通信代码
- GB/T 18804—2010 运输工具类型代码
- GB/T 20538.1—2006 基于XML的电子商务业务数据和过程 第1部分:核心构件目录
- GB/T 26820 物流服务类别与编码
- GB/T 29623 贸易和运输状态代码
- GA/T 16.4 道路交通管理信息代码 第4部分:机动车车辆类型代码
- GA/T 16.7 道路交通管理信息代码 第7部分:机动车号牌种类代码
- JT/T 697.3—2013 交通信息基础数据元 第3部分:港口信息基础数据元
- JT/T 697.5—2013 交通信息基础数据元 第5部分:船舶信息基础数据元
- JT/T 697.7—2014 交通信息基础数据元 第7部分:道路运输信息基础数据元
- JT/T 697.12—2016 交通运输基础数据元 第12部分:船载客货信息基础数据元
- JT/T 919.1—2014 交通运输物流信息交换 第1部分:数据元