



中华人民共和国国家标准

GB/T 40037—2021

电子商务产品信息描述 大宗商品

Information description of product for electronic commerce transaction—
Bulk stock

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 信息描述属性 2

5 大宗商品分类 3

6 信息模型 4

7 信息描述 4

8 扩展方法和原则..... 15

附录 A（资料性附录） 石化行业大宗商品分类 16

参考文献 22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位:山东省标准化研究院、中国标准化研究院、易派客电子商务有限公司、山东广域科技有限责任公司、浙江天演维真网络科技股份有限公司、西安高新技术产业开发区创业园发展中心、新疆亚欧国际物资交易中心有限公司、中国石油化工股份有限公司物资装备部、山东建筑大学、浙江工商大学、广东秦康酒店用品有限公司、佛山小林智慧科技发展有限公司、永康市卓煜五金工具有限公司、佛山小农丁农业科技有限公司、佛山小雪科技有限公司、佛山市格物供应链管理有限公司、佛山众陶联供应链服务有限公司、福建今古通生物科技有限公司。

本标准主要起草人:孙兆洋、王曙光、王晓冬、史小斌、王志民、公伟、方啸天、刘晓宇、冯琳、胡鹏军、刘贺、贾砺、张明状、郑新立、雷国锋、程越、马岚、咸奎桐、杨蕾、岳高峰、张宏萍、吴功兴、隋媛、曹新九、江乔根、雷初泽、陈荣兴、李志伟、卢秋萍、魏志权、邝永庭、温谢应。

电子商务产品信息描述 大宗商品

1 范围

本标准规定了电子商务交易中大宗商品的信息描述属性、大宗商品分类、信息模型、信息描述以及扩展方法和原则。

本标准适用于电子商务交易中大宗商品现货信息的发布、交换、存储和查询检索。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 6512 运输方式代码

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 17295 国际贸易计量单位代码

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子商务 electronic commerce

通过互联网等信息网络销售商品或者提供服务的经营活动。

3.2

大宗商品 bulk stock

可进入流通领域,但非零售环节,具有商品属性用于工农业生产与消费使用的大批量买卖的物质商品。

[GB/T 18769—2003,定义 2.1]

3.3

实体 entity

任何现存、曾经存在的或可能存在的具体的或抽象的事物,包括事物间的关联。

示例:一个人、对象(物体)、事件、观念、过程等等。

注:实体的存在不依赖于是否有关于它的可用数据。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.10]

3.4

属性 attribute

一个对象或实体的特性。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.1.1]

3.5

信息元素 information element

信息的基本单元。

3.6

信息实体 information entity

一组说明数据相同特性的信息元素。

4 信息描述属性

4.1 基本属性

本标准使用表 1 中所示的九个属性对信息进行描述。表 1 中：

——描述属性：描述信息实体和信息元素的属性；

——定义及说明：属性的说明。

表 1 信息描述属性

序号	描述属性	定义及说明
1	中文名称	信息实体和信息元素的中文名称
2	英文名称	信息实体和信息元素的英文名称。英文名称以牛津英语词典的英文拼写为准
3	说明	信息实体和信息元素含义的解释
4	数据类型及格式	对信息实体和信息元素的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。数据类型及格式表示方法见表 2
5	约束/条件	说明一个实体或信息元素是必备的还是可选的。约束/条件的表示见 4.3
6	同义词	与信息实体和信息元素名称有区别但表示相同概念的名称
7	值域	信息元素所允许的值的集合
8	计量单位	用于表示与其相比较的同种量的大小的约定定义和采用的特定量。约定地赋予计量单位以名称和符号；对于一些同量纲的量，即使它们不是同种量，其单位可有相同的名称和符号。对于不同物体，计量单位也不同，具体见 GB/T 17295
9	备注	信息实体和信息元素进一步的补充说明

4.2 数据类型及格式

4.2.1 数据类型

信息实体的数据类型为“复合型”，信息元素的数据类型表示方法见表 2。

表 2 数据类型表示方法

数据类型	数据类型的表示方法	备注
字符型	C	可以包括字母字符、数字字符或汉字等在内的任意字符
数值型	N	数值
日期型	YYYYMMDD	格式按照 GB/T 7408 中的规定
日期时间型	YYYYMMDDThhmmss	格式按照 GB/T 7408 中的规定
二进制流	BY	图像、音频、WAN、RM、AVI、MPEG 等二进制流文件格式

4.2.2 数据格式

信息元素的数据格式使用以下几种形式来表达：

a) 字符型和数值型后加正整数表示定长格式；

示例 1：C6 表示 6 位定长的字符；

示例 2：N16 表示 16 位定长的数值。

b) 字符型和数值型后加“x..y”表示从最小到最大长度的格式；

示例 3：C1..10 表示最短 1 位、最长 10 位的字符；

示例 4：N1..6 表示最短 1 位、最长 6 位的数值。

c) 字符型后加“..ul”表示长度不确定的格式；

示例 5：C..ul 表示长度不确定的字符，一般多为大量的文本内容。

d) 数值型(N)后加“..x,y”表示小数位；

示例 6：N..17,2 表示最长 17 位、小数点后两位的数值。

e) 二进制流(BY)可后加具体的媒体格式，表示不同的格式。

示例 7：BY-JPEG 表示“JPEG”格式的文件。

4.3 约束/条件的表示

用于表示一个信息实体或信息元素是必备的还是可选的，表示方法如下：

a) M: 必备，表示该信息实体或信息元素是必选的；

b) C: 条件必备，表示该信息实体或信息元素在一定条件下必选，当满足约束条件中所定义的条件时应选择，具体条件在备注中说明；

c) O: 可选，表示该信息实体或信息元素根据实际应用是可选的。

5 大宗商品分类

5.1 概述

大宗商品分类是大宗商品信息描述的重要组成部分，大宗商品分类内容包括但不限于：

a) 大宗商品的大类主要分为能源化工、基础原材料和农副产品；

b) 不同的行业可根据自身行业特点，对本行业大宗商品再进行中类、小类和组的划分；

c) 大宗商品现货电子交易市场或平台可根据自身交易需求，使用商品属性码，对交易的大宗商品进一步分类。

5.2 编码方法

电子商务交易中的大宗商品分类的编码由大宗商品的分类码和商品属性码组成。分类码采用 8 位 4 段数，编码要求包括但不限于：

a) 第 1、2 位代码表示大类；

b) 第 3、4 位代码表示中类；

c) 第 5、6 位代码表示小类；

d) 第 7、8 位表示表示组；

e) 编码中字符“0”用作对较高级别的代码进行补位，以实现代码表中代码统一的位长度，其他情况下不宜使用；

f) 字符“99”一般用作表示“其他”。

其编码结构见图 1，石化行业大宗商品分类示例参见附录 A。

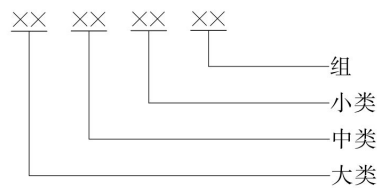


图 1 分类编码结构

商品属性码为可选要素,由用户自定义,扩展原则见 8.1。

6 信息模型

电子商务交易大宗商品的信息模型主要包括交易商信息、商品信息、交易过程等信息实体,其中:

- a) 交易商信息描述参与大宗商品交易的企业法人相关信息,包括基本信息和信用信息;
- b) 商品信息是大宗商品交易的标的物信息,包括生产信息、质量信息和宣传信息;
- c) 交易过程信息是大宗商品交易整个流程的信息,包括交易信息、交收信息和货物流转信息。其中:
 - 1) 交易信息包括挂牌交易信息和竞价交易信息;
 - 2) 货物流转信息包括运输信息和仓储信息。

电子商务交易大宗商品信息模型如图 2 所示。

用户根据实际需要,在本标准的信息实体和信息元素无法满足对电子商务交易大宗商品描述的特殊需要时,可以对电子商务交易大宗商品信息进行扩展。扩展方法见第 8 章。

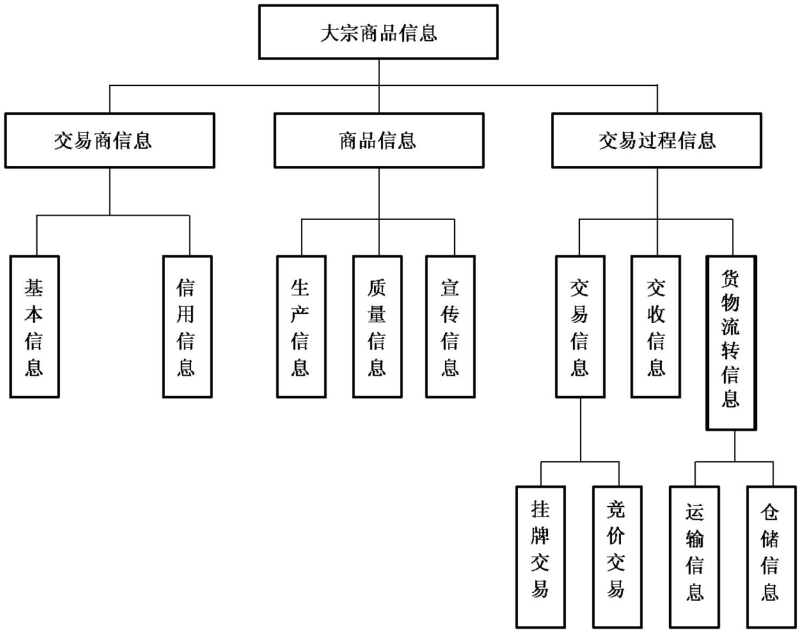


图 2 大宗商品信息模型

7 信息描述

7.1 交易商信息

7.1.1 基本信息

交易商基本信息描述见表 3。

表 3 交易商基本信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	企业名称	company name	参与大宗商品生产和电子商务经营活动的企业名称	C..200	M				
2	所在国家地区	country or region	企业所在的国家或地区的名称	C..200	C				
3	所在国家地区代码	country or region code	企业所在的国家或地区的代码	N..20	C		应符合 GB/T 2659 世界各国和地区名称代码的规定		
4	企业地址	company address	企业的注册地址	C..200	M				
5	统一社会信用代码	unified social credit code	企业设立时由政府主管部门核准颁发的营业执照编号	C18	C		应符合 GB 32100 的规定		
6	网址	website URL	企业的互联网网址	C..u1	0	企业网站/网址			
7	邮政编码	postal code	企业的邮政编码	C6	O				
8	开户银行	bank of deposit	企业的开户银行	C..200	O				
9	账号	bank account	企业的开户银行账号	N..30	O				
10	联系信息	contact information	企业的联系信息	复合型	M				信息实体联系信息属于复合型,由联系人姓名、固定电话号码、电子移动电话号码、电子邮箱、传真号码、即时通信方式和即时通信账号等信息元素组成
11	联系人姓名	contact name	企业联系人的姓名	C..100	M				

表 3 (续)

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
12	固定电话号码	telephone number	企业联系人的固定电话号码	N..20	0				
13	移动电话号码	mobile number	企业联系人的手机号码	N..20	0				
14	电子邮箱	e-mail	企业联系人的电子邮箱	C..200	0	电子邮件、 电子信箱			
15	传真号码	fax number	企业的传真号码	N..20	O				
16	即时通信方式	instant messaging mode	企业联系人所用的即时通信方式	C..50	0				
17	即时通信账号	instant messaging account	企业联系人所用即时通信方式的 账号	C..200	0				

7.1.2 信用信息

交易商信用信息描述见表 4。

表 4 交易商信用信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
1	信用评价信息	credit evaluation information	企业信用评价相关信息	复合型	C				信息实体信用评价信 息属于复合型,由信 用等级、信用评价机 构、事项类型、信用评 价时间和评价结果有 效期等信息元素组成
2	信用等级	credit rating	企业信用等级	C..200	O				

表 4 (续)

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
3	信用评价机构	credit rating agency	对企业开展信用评价的机构名称	C..200	M				
4	事项类型	credit rating category	对企业开展信用评价所针对事项	C..200	M				
5	信用评价时间	credit rating date	信用评价结果公布的时间	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		
6	评价结果有效期	credit rating validation period	信用评价结果的有效期	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		
7	信用记录信息	credit record information	企业的信用记录信息	复合型	C				信息实体信用记录属于复合型,信用记录类型、信用记录名称、信用记录时间、信用记录来源机构、信用记录处理结果和信用记录有效期等信息元素组成
8	信用记录类型	credit record category	企业信用记录的类型	C..200	M				
9	信用记录名称	credit record name	企业信用记录的名称	C..200	M				
10	信用记录时间	credit record date	企业信用记录产生的实际时间	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		
11	信用记录来源机构	credit record agency	提供企业信用记录的机构名称	C..200	M				
12	信用记录处理结果	credit record result	对企业信用记录的处理结果	C..200	M				
13	信用记录有效期	credit record validation period	企业信用记录的有效期	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		

7.2 商品信息

7.2.1 生产信息

商品生产信息描述见表 5。

表 5 商品生产信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
1	中文名称	name	大宗商品的中文名称	C..200	M				
2	英文名称	english name	大宗商品的英文名称	C..200	O				
3	品牌	brand	大宗商品所属的品牌	C..200	M				
4	类别	category	大宗商品所属的类别代码	C..16	M				
5	产地	origin	大宗商品的产地	C..200	M		应符合 GB/T 2260 和 GB/T 2659 的规定		
6	等级	grade	大宗商品的质量等级	C..20	M				
7	型号	model type	反映大宗商品质特性的代号或 代码	C..100	M				
8	规格	specification	对大宗商品特定形式的说明	C..20	M				
9	单价	unit-price	大宗商品的单价	N..6,2	M				
10	数量	quantity	大宗商品的数量	N..9	M				
11	重量	weight	大宗商品的重量	N..9	M		应符合 GB/T 17295 的 规定		
12	生产日期	production date	大宗商品的生产日期	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		
13	生产厂家	manufacturer	大宗商品的生产厂家	C..200	M				
14	包装类型	packing type	大宗商品的包装方式	C..20	M				

7.2.2 质量信息

商品质量信息描述见表 6。

表 6 商品质量信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	质量指标	quality indicators	大宗商品的品质属性	C..ul	M				
2	执行标准	standard	大宗商品品质属性所执行的标准	C..20	M				
3	卫生标准	hygienic standard	大宗商品所执行的卫生标准	C..20	M				
4	检验机构	inspection agency	为大宗商品提供检验服务的机构	C..200	O				

7.2.3 宣传信息

商品宣传信息描述见表 7。

表 7 商品宣传信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	图片	picture	展示大宗商品说明、特征的全方位图片	BY	M				
2	注意事项	announcements	大宗商品运输、交易等过程中需要注意的事项	C..ul	O				
3	视频	video	介绍大宗商品的视频	BY	O				
4	链接	hyperlink	介绍大宗商品或其生产过程、生产厂家的相关链接	C..100	O				
5	备注	notes	有关大宗商品的其他需要说明的事项	C..ul	O				

7.3 交易过程信息

7.3.1 交易信息

7.3.1.1 挂牌交易

挂牌交易信息描述见表 8。

表 8 挂牌交易信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	挂牌交易信息	listed transaction information	大宗商品的挂牌交易基础信息	复合型	C				信息实体挂牌交易信息属于复合型,由挂牌量、挂牌价、起订量、交货地、未成交量、报价单位、交易单位、已成交量、交易币种和涨跌幅比率等信息元素组成
2	挂牌量	trading volume	大宗商品挂牌出售的总数量	N..4	M				
3	挂牌价	listed price	大宗商品挂牌出售的价格	N..6,2	M				
4	起订量	minimum trading unit	大宗商品的最小交易数量	N..4	M				
5	交货地	delivery place	大宗商品交货地点	C..200	M		应符合 GB/T 2260 和 GB/T 2659 的规定		
6	未成交量	un-traded volume	大宗商品未成交的数量	N..4	M				
7	报价单位	quoting unit	大宗商品的报价的单位	N..6,2	M				
8	交易单位	trading unit	大宗商品的交易单位	N..4	O				
9	已成交量	traded volume	大宗商品的已成交数量	N..4	O				
10	交易币种	transaction currency	大宗商品交易使用的货币币种	C..20	O				
11	涨跌幅比率	Downside ratio	大宗商品的涨跌幅比率	N..2,2	O				

7.3.1.2 竞价交易

竞价交易信息描述见表 9。

表 9 竞价交易信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
1	竞价交易	bidding transaction information	大宗商品的竞价交易信息	复合型	C				信息实体竞价交易属于复合型,由标的号、起竞价、竞价幅、竞价日期、竞价开始时间、竞价结束时间、履约保证金比率、竞价数量、成交价和倒计时起始时间等信息元素组成
2	标的号	subject matter number	标的的编号	N..30	M				
3	起竞价	starting price	大宗商品竞价设定的起点价格	N..6,2	M				
4	竞价幅	minimum variable price	竞价过程中的最小间隔价差	N..6,2	M				
5	竞价日期	date of bid	大宗商品竞价交易的起始日期	YYYYMMDD	M		GB/T 7408		
6	竞价开始时间	bidding start time	大宗商品竞价开始的时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		
7	竞价结束时间	closing time	大宗商品竞价结束的时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		
8	履约保证金比率	performance bond	履约保证金所占比率	N..2,2	O				
9	竞价数量	quantity	参与竞价商品的数量	N..9	O				
10	成交价	transaction price	大宗商品成交的价格	N..6,2	O				
11	倒计时起始时间	countdown starting time	大宗商品竞价倒计时时的起始时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		

7.3.2 交收信息

商品交收信息描述见表 10。

表 10 商品交收信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型 及格式	约束/ 条件	同义词	值域	计量 单位	备注
1	交收时间	settlement time	实际完成交收的时间,为合同 约定交收时间内的一天	YYYYMMDDThhmmss	C		GB/T 7408		信息实体竞价信息属于 于复合型,由标的号、 起竞价、竞价幅、竞价 日期、竞价开始时间、 竞价结束时间、履约 保证金比率、竞价数 量、成交价、倒计时起 始时间等元素组成
2	交收数量	settlement quantity	最后交易日收市后交易双方 持有的合约总数中约定的商 品数量	N..9	M				
3	交收价	settlement price	合同约定的商品交收价格	N..6,2	M				
4	交收开始时间	settlement starting time	大宗商品合同约定的交收开 始时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		
5	交收结束时间	settlement ending time	大宗商品的交收结束时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		
6	交收仓库	settlement warehouse	合同约定的交收仓库名称	C..200	O				
7	发票类型	invoice type	合同约定的商品开具的发票 类型	C..100	O				
8	库存地	storage location	大宗商品的库存所在地	C..200	O				

7.3.3 货物流转信息

7.3.3.1 运输信息

货物运输信息描述见表 11。

表 11 货物运输信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	运输信息	transportation information	大宗商品的运输信息	复合型	M				信息实体运输信息属于复合型,由货物名称、包装方式、起始地、目的地、委托时间、运输方式、物流合作商名称等信息元素组成
2	货物名称	commodity name	运输大宗商品的货物名称	C..200	M				
3	包装方式	packing way	所运输大宗商品采用的包装方式 示例: 集装箱、散装等	C..200	M				
4	起始地	original	大宗商品交付前所在的地点	C..200	M		应符合 GB/T 2260 和 GB/T 2659 的规定		
5	目的地	destination	大宗商品交付的地点	C..200	M		应符合 GB/T 2260 和 GB/T 2659 的规定		
6	委托时间	commission date	大宗商品委托运输的时间	YYYYMMDDThhmmss	O		GB/T 7408		
7	运输方式	transportation mode	大宗商品的运输采用的方式	C1	O		GB/T 6512		
8	物流合作商名称	logistics partner name	承接运输大宗商品的公司名称	C..200	O				

7.3.3.2 仓储信息

货物仓储信息描述见表 12。

表 12 货物仓储信息

序号	中文名称	英文名称	说明	数据类型及格式	约束/条件	同义词	值域	计量单位	备注
1	仓储信息	storage information	大宗商品仓储相关信息	复合型	M				信息实体仓储信息属于复合型,由仓库地点、仓库编号、仓库名称、集散点、仓库类型和地区差价等信息元素组成
2	仓库地点	warehouse address	存储大宗商品仓库的地址	C..200	M				
3	仓库编号	warehouse number	存储大宗商品仓库的代码	N..20	O				
4	仓库名称	warehouse name	存储大宗商品仓库的名称	C..200	M				
5	集散点	hubs	货物集散地	C..200	O				
6	仓库类型	storage type	存储大宗商品的仓库类型	C..200	O				
7	地区差价	regional difference	不同地区仓库之间的差价	N..6,2	O				

8 扩展方法和原则

8.1 商品分类编码的扩展

为便于大宗商品交易的精准分类和精细化管理,可将商品的关键属性作为商品分类编码的组成部分。具体原则包括:

- a) 应采用面分类法对商品属性进行分类;
- b) 属性码长度宜不超过 8 位;
- c) 每一位表示一个属性。

8.2 描述信息的扩展

本标准中的信息实体和信息元素可根据不同用户需要进行扩展,扩展方法如下:

- a) 扩展信息实体
按本标准规定,可以增加信息实体和扩展信息实体。
- b) 扩展信息元素
按第 4 章规定的信息描述方法,可以在每类信息实体中增加信息元素,信息元素应按照第 4 章规定的属性进行描述。
- c) 扩展信息元素中的属性取值:
 - 1) 在扩展信息元素属性时,不应改变本标准中规定的信息元素的中文名称、说明、数据类型及格式、约束/条件、同义词、值域、计量单位和备注等属性名称;
 - 2) 可以对值域属性采用比本标准更严格的限制;
 - 3) 可以增加值域属性的取值;
 - 4) 可以对信息元素的约束/条件更严格限制,如在本标准中是可选的信息元素,经扩展后可以是必备的。

附 录 A
(资料性附录)
石化行业大宗商品分类

石化行业大宗商品分类见表 A.1。

表 A.1 石化行业大宗商品分类

序号	分类	类别代码
1	能源化工	01000000
2	原油及天然气	01010000
3	原油	01010100
4	油田凝析油	01010200
5	天然气	01010300
6	油田液化气	01010400
7	其他原油及天然气	01019900
8	原油加工及石油制品	01020000
9	燃料气	01020100
10	汽油	01020200
11	煤油	01020300
12	柴油	01020400
13	润滑油	01020500
14	润滑脂	01020600
15	溶剂油	01020700
16	化工轻油	01020800
17	洗涤剂原料油	01020900
18	商品原料油	01021000
19	燃料油	01021100
20	石蜡	01021200
21	凡士林	01021300
22	标准油	01021400
23	白色油	01021500
24	软麻油	01021600
25	石油沥青	01021700
26	石油焦	01021800
27	润滑油基础油	01021900

表 A.1 (续)

序号	分类	类别代码
28	石油酸类	01022000
29	其他原油加工及石油制品	01029900
30	合纤单体、共聚物及制品	01030000
31	合成纤维原料	01030100
32	合成纤维聚合物	01030200
33	合成纤维聚合物加工品	01030300
34	其他合纤单体、共聚物及制品	01039900
35	化学原料及化学产品	01040000
36	无机化学品	01040100
37	有机化学原料	01040200
38	肥料	01040300
39	胶粘剂	01040400
40	农药	01040500
41	信息用化学品	01040600
42	环境污染处理专用药剂材料	01040700
43	动物胶	01040800
44	煤炭化工产品	01040900
45	林产化学产品	01041000
46	工业合成洗涤剂	01041100
47	香料、香精	01041200
48	防冻液	01041300
49	其他化学原料及化学产品	01049900
50	合成纤维	01050000
51	锦纶纤维	01050100
52	涤纶纤维	01050200
53	腈纶纤维	01050300
54	维纶纤维	01050400
55	丙纶纤维	01050500
56	PBT 纤维	01050600
57	仪纶纤维	01050700
58	粘胶纤维	01050800
59	芳纶纤维(AR)	01050900

表 A.1 (续)

序号	分类	类别代码
60	碳纤维(CARBON)	01051000
61	聚乙烯纤维	01051100
62	PPS 纤维	01051200
63	复合纤维	01051300
64	其他合成纤维	01059900
65	炼化三剂及油田化学剂	01060000
66	催化剂	01060100
67	助剂	01060200
68	添加剂	01060300
69	溶剂	01060400
70	吸附剂	01060500
71	钻井液用化学剂	01060600
72	固井水泥浆用外加剂	01060700
73	采油用化学剂	01060800
74	压裂用化学剂	01060900
75	酸化用化学剂	01061000
76	提高采收率用化学剂	01061100
77	油田水处理用化学剂	01061200
78	油气集输用化学剂	01061300
79	油建用化学品	01061400
80	其他炼化三剂及油田化学剂	01069900
81	合成橡胶	01070000
82	丁苯橡胶	01070100
83	丁二烯橡胶	01070200
84	苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物(SBS)	01070300
85	丁基橡胶(IIR)	01070400
86	苯乙烯-异戊二烯嵌段共聚物(SIS)	01070500
87	氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物(SEBS)	01070600
88	苯乙烯-丁二烯-异戊二烯橡胶(SBIR)	01070700
89	乙丙橡胶	01070800
90	丁腈橡胶	01070900
91	异戊二烯橡胶	01071000

表 A.1 (续)

序号	分类	类别代码
92	氢化苯乙烯-异戊二烯嵌段共聚物	01071100
93	其他合成橡胶	01079900
94	塑料及共聚物	01080000
95	聚乙烯树脂	01080100
96	聚丙烯树脂	01080200
97	聚苯乙烯及其共聚物	01080300
98	聚氯乙烯树脂	01080400
99	ABS树脂	01080500
100	线性聚酯聚醚	01080600
101	环氧树脂	01080700
102	乙烯醋酸乙烯共聚物	01080800
103	氯乙烯-乙酸乙烯共聚物	01080900
104	聚氨酯塑料	01081000
105	酚醛塑料	01081100
106	不饱和树脂	01081200
107	聚酰胺树脂	01081300
108	聚甲醛	01081400
109	尼龙 6	01081500
110	MBS树脂	01081600
111	苯乙烯-马来酸酐共聚物	01081700
112	改性塑料	01081800
113	聚碳酸酯	01081900
114	其他塑料及共聚物	01089900
115	油漆涂料	01090000
116	涂料油漆	01090100
117	油漆辅助材料	01090200
118	颜料	01090300
119	染料	01090400
120	油墨	01090500
121	其他油漆涂料	01099900
122	火工产品及放射性材料	01100000
123	爆炸药品	01100100

表 A.1 (续)

序号	分类	类别代码
124	射孔弹	01100200
125	修井专用弹	01100300
126	起爆器及装置	01100400
127	井下专用桥塞及配件	01100500
128	射孔枪及配件	01100600
129	雷管	01100700
130	继爆管	01100800
131	导爆索	01100900
132	导火索	01101000
133	非电导爆系统产品	01101100
134	起爆药	01101200
135	岩石、混凝土爆破剂	01101300
136	黑色火药、烟火剂、信号弹	01101400
137	放射源	01101500
138	不经过化学加工的反应堆生产同位素	01101600
139	经过化学加工的反应堆生产同位素	01101700
140	放射性同位素标记化合物	01101800
141	稳定同位素	01101900
142	核材料和核燃料产品	01102000
143	火工产品及放射性材料包装物	01102100
144	其他火工产品及放射性材料	01109900
145	石油专用设备	01120000
146	石油及地质钻机	01120100
147	钻井辅助设备及部件	01120200
148	固井压裂设备	01120300
149	试油修井设备	01120400
150	采油(气)设备	01120500
151	测井设备	01120600
152	地震勘探设备	01120700
153	海洋工程设备	01120800
154	其他石油专用设备	01129900
155	石化专用设备	01130000

表 A.1 (续)

序号	分类	类别代码
156	炉类	01130100
157	塔类	01130200
158	反应设备类	01130300
159	容器类	01130400
160	换热设备类	01130500
161	石化机械	01130600
162	搪玻璃设备	01130700
163	化工单元设备	01130800
164	过滤器	01130900
165	其他石化专用设备	01139900
166	石油专用工具	01140000
167	钻井用钻头	01140100
168	钻杆接头	01140200
169	钻井工具	01140300
170	螺杆钻具及配件	01140400
171	打捞工具	01140500
172	试采工具	01140600
173	打斜井工具	01140700
174	其他专用工具	01149900

参 考 文 献

- [1] GB/T 29870—2013 能源分类与代码
 - [2] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
 - [3] GB/T 18769—2003 大宗商品电子交易规范
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电子商务产品信息描述 大宗商品
GB/T 40037—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年4月第一版

*

书号: 155066 · 1-66990

版权专有 侵权必究



GB/T 40037-2021



码上扫一扫 正版服务到