



中华人民共和国国家标准

GB/T 35425—2017

公路及桥梁施工用大宗物资分类编码

Classification and coding of bulk materials for road and bridge construction

2017-12-29 发布

2018-04-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 分类原则和方法 1

4 编码原则和方法 1

5 分类编码结构 2

6 分类编码表 2

参考文献 13

公路及桥梁施工用大宗物资分类编码

1 范围

本标准规定了公路及桥梁施工中,钢材、水泥、沥青、燃润料等常用大宗物资的分类原则及方法、编码原则及方法、分类编码结构及编码表。

本标准适用于上述各类常用大宗物资的分类、编码和信息交换。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

线分类法 **method of linear classification**

将分类对象按选定的若干属性(或特征),逐次地分为若干层级,每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.5]

3 分类原则和方法

3.1 分类原则

3.1.1 同位类类目彼此所覆盖的范围不交叉、不重复。

3.1.2 按照物资所选定的若干属性逐次地分成相应的若干具有层级关系的类目,并形成一个逐渐展开的分类体系。如钢材可按照形状、材质、规格作为分类的依据,依次逐层展开。

3.1.3 类目名称应选择符合国家标准或行业普遍认同的物资名称,如螺纹钢的标准名称为热轧带肋钢筋。

3.1.4 均匀分配分类体系的颗粒度,同位类的物资处于相似颗粒度。

3.2 分类方法

公路及桥梁施工用大宗物资是指公路及桥梁施工中常用的、需大批量购买和使用的物资,如钢材、水泥、沥青、燃润料等,其分类采用线分类法,主要按物资原材料、生产工艺、存在形态、功能用途以及受关注度等因素进行分类。

4 编码原则和方法

4.1 编码原则

4.1.1 唯一性

每一种物资只对应一个编码,即使某种物资不再使用,其编码也将作为唯一分类码永久保存不变。

4.1.2 可扩展性

留有足够的扩展空间,可根据实际情况对分类进行类目扩充。

4.1.3 稳定性

物资编码一旦分配，只要物资的基本属性没有发生变化，就保持不变。

4.2 编码方法

4.2.1 大宗物资分类编码采用全数字层次编码，下位类编码应继承上位类编码，以直观体现下位类与上位类之间的隶属关系；同位类之间构成并列关系，并以顺序码编码。

4.2.2 采用四层 7 位全数字型编码，第一层以 1 位阿拉伯数字表示，第二、三、四层以 2 位阿拉伯数字表示。

4.2.3 每层级编码按升序排列，每层级编码从“1”开始，按升序排列，第二、三、四层最多编至“99”。

4.2.4 第二层、第三层、第四层中数字为“99”的编码均表示收容类目，即不能归入已成系列类目中的物资均收入此类目中。

4.2.5 不足位时，均用 0 补位。

5 分类编码结构

公路及桥梁施工用大宗物资采用四层 7 位分类编码结构，如图 1 所示。X₁ 表示大类，X₂X₃ 表示中类，X₄X₅ 表示小类，X₆X₇ 表示细类。

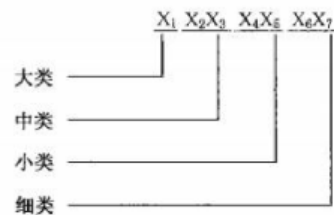


图 1 编码结构示意图

6 分类编码表

公路及桥梁施工用大宗物资分类编码见表 1。

表 1 公路及桥梁施工用大宗物资分类编码表

分类编码	分类名称	备注
1	钢材	
101	线材	
10101	钢筋	
1010101	热轧带肋钢筋	
1010102	冷轧带肋钢筋	
1010103	预应力混凝土用螺纹钢筋	
1010104	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	
1010105	热轧光圆钢筋	

表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
1010106	冷轧光圆钢筋	
1010107	不锈钢筋	
1010199	其他钢筋	
10102	钢棒	
1010201	预应力混凝土用光圆钢棒	
1010202	预应力混凝土用螺旋槽钢棒	
1010203	预应力混凝土用螺旋肋钢棒	
1010204	预应力混凝土用带肋钢棒	
1010205	预应力高强螺纹钢棒	
1010299	其他钢棒	
10103	圆钢	
1010301	热轧圆钢	
1010302	冷轧圆钢	
1010399	其他圆钢	
10104	钢丝	
1010401	冷拉圆钢丝	
1010402	冷拉方钢丝	
1010403	预应力混凝土用光圆钢丝	
1010404	预应力混凝土用螺旋肋钢丝	
1010405	预应力混凝土用刻痕钢丝	
1010406	桥梁缆索用热镀锌钢丝	
1010499	其他钢丝	
10105	钢绞线	
1010501	预应力混凝土用钢绞线	
1010502	镀锌钢绞线	
1010503	不锈钢钢绞线	
1010599	其他钢绞线	
10106	钢丝绳	
1010601	圆股钢丝绳	
1010602	镀锌圆股钢丝绳	

表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
1010603	不锈钢钢丝绳	
1010699	其他钢丝绳	
10199	其他线材	
102	型材	
10201	工字钢	
1020101	热轧普通工字钢	
1020102	热轧轻型工字钢	
1020103	焊接工字钢	
1020199	其他工字钢	
10202	H 型钢	
1020201	热轧 H 型钢	
1020202	焊接 H 型钢	
1020299	其他 H 型钢	
10203	热轧剖分 T 型钢	
10204	槽钢	
1020401	热轧普通槽钢	
1020402	热轧轻型槽钢	
1020403	冷弯槽钢	
1020499	其他槽钢	
10205	角钢	
1020501	热轧等边角钢	
1020502	热轧不等边角钢	
1020503	冷弯等边角钢	
1020504	冷弯不等边角钢	
1020599	其他角钢	
10206	热轧圆盘条	
10207	扁钢	
1020701	热轧扁钢	
1020702	冷拉扁钢	
1020703	热轧球扁钢	

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
公路及桥梁施工用大宗物资分类编码
GB/T 35425—2017

*

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.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2017年12月第一版 2017年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-58134 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 35425-2017