

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T XXXXX—XXXX

无机非金属纤维及制品固体废物分类管理
细则

Requirements for classification management and comprehensive
utilization of wastes from inorganic fiber and its products

征求意见稿

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 1

 4.1 分类原则 1

 4.2 分类代码与标记 2

5 管理 3

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由建材工业综合标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：

本文件起草人：

无机非金属纤维及制品固体废物分类管理细则

1 范围

本文件规定了无机非金属纤维及制品固体废物分类管理的分类和代码以及管理。

本文件适用于普通玻璃纤维、碳纤维、其他增强纤维及矿物棉等无机非金属纤维及制品在生产过程、使用过程及服役期满后所产生的纤维质一般固体废物的分类及管理。

本文件不适用于符合产品标准的无机非金属纤维。

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 4132 绝热材料及相关术语

GB/T 20861 废弃产品回收利用术语

GB/T 26752 聚丙烯腈基碳纤维

GB/T 39198 一般固体废物分类与代码

3 术语和定义

GB/T 20861、GB/T 39198及GB/T 4132界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纤维制品 fiber composite solid

以纤维为主要原料，通过纺织工艺加工制成的各种成分、不同形态结构、不同工艺和应用性能的产品统称。

3.2

矿物棉 mineral wool

由矿物原料制成的蓬松状短细纤维。

注：包括矿渣棉、岩棉、玻璃棉和陶瓷纤维等。

4 分类和代码

4.1 分类

4.1.1 分类应以资源化利用、无害化为导向。

4.1.2 根据无机非金属纤维类别不同分为普通玻璃纤维、碳纤维、高性能增强纤维、矿物棉等类别。

4.1.3 根据纤维表面是否含有有机物，分为含有机物和不含有机物类。

4.1.4 普通玻璃纤维含碱量的不同分为高碱、中碱玻纤和无碱玻纤类。

4.1.5 碳纤维及制品根据 GB/T 26752 中力学性能分为：高强型、高强中模型、高模型、高强高模型。

4.1.6 其他高性能增强纤维根据化学成分不同分为：高模量玻璃纤维、耐碱玻璃纤维、玄武岩纤维、石英纤维、陶瓷纤维、碳化硅纤维、氧化铝纤维等。

4.1.7 矿物棉根据材质不同分为：玻璃棉、岩棉、矿渣棉、其他等。

4.2 代码

4.2.1 无机纤维及制品行业分类代码与国家《固体废物分类目录》代码衔接。

4.2.2 无机纤维固体废物代码由国家固体废物分类代码、纤维类型代码、有机物代码、细分性能代码组成（见表1），其分类代码结构图见图1。

- 4.2.3 纤维类型代码采用英文缩写字母表示，见表1。
- 4.2.4 细分性能代码根据不同纤维材料化学成分标记：
——普通玻璃纤维按含碱量用英文字母表示，见表1；
——碳纤维用英文字母表示，见表1；
——其他高性能纤维用英文字母表示，见表1；
——矿物棉用英文缩写字母表示，见表1。
- 4.2.5 有机物编码用罗马数字表示，见表1。

表1 无机非金属纤维及制品固体废物分类代码

分类	类别细分	细分性能类别	代码
纤维类别	玻璃纤维	高碱	GA
		中碱	GM
		无碱	GE
	碳纤维	高强型	CGQ
		高强中模型	CQZ
		高模型	CGM
		高强高模型	CQM
	其他高性能纤维	高模量玻璃纤维	OGM
		耐碱玻璃纤维	OAR
		玄武岩	OB
		石英	OQ
		氧化铝	OAL
		碳化硅	OSiC
		陶瓷纤维	OC
	矿物棉	岩棉	WR
		矿渣棉	WM
		玻璃棉	WG
		其他	WO
有机物类别	不含		I
	含		II

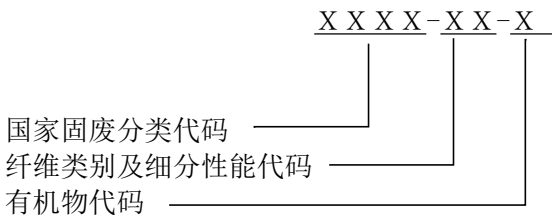


图1 分类代码结构图

- 示例 1：
900-011-17-GE- I 表示含有浸润剂的无碱玻璃纤维固体废物。
- 示例 2：
900-011-17-CGQ- II 表示不含浸润剂的高强碳纤维织物固体废物。
- 示例3：
900-011-17-OQ- II 表示不含有机物的石英纤维固体废物。
- 示例4：
900-011-17-WR- I 表示含有有机物的岩棉固体废物。

5 管理

- 5.1 已经制定了相关产品标准的纤维及其制品在生产、使用过程中产生的下脚料、余料（如开刀丝、织物飞边、织物应用过程裁切的边角料等）类一般固体废物，不适用本文件。
- 5.2 超过质量保证期的纤维及制品，经评估后可按照本文件分类管理；
- 5.3 收集于包装物中的纤维及制品固体废物，宜在包装物上进行代码标记。