



中华人民共和国国家标准

GB/T 41499—2022

废弃催化剂 分类

Waste catalyzer—Classification

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本文件起草单位：常州清流环保科技有限公司、深圳市中润水工业技术发展有限公司、上海市固体废物处置有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司、石狮市宝恒新材料科技有限公司、江西格林循环产业股份有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：韩晓刚、李凯、李传华、俞明华、吴燕芳、秦玉飞、顾玲玲、薛浩、郭苗苗、闵建军、王彦。

废弃催化剂 分类

1 范围

本文件规定了废弃催化剂的分类方法、编码规则和代码结构、分类和代码。
本文件适用于废弃催化剂的回收、再生利用和废弃催化剂的处理处置过程。
本文件不包含废弃生物催化剂。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

活性组分 active component

吸附在催化剂载体的表面,能够与反应物发生作用,改变化学反应趋于平衡的速度(不改变化学反应平衡位置),而自身不出现于产物中的物质。

4 分类方法

废弃催化剂分类采用线分类法,依据废弃催化剂活性组分不同划分类别。

5 编码规则和代码结构

5.1 废弃催化剂代码由两位字母和四位阿拉伯数字组成:两位字母为FC;四位阿拉伯数字的第一位、第二位数字表示大类,第三位、第四位数字表示小类。

注:F是“废”的拼音缩写;C是“催”的拼音缩写。

5.2 小类设立“其他”字样的收容项。为了便于识别,收容项的代码为“99”。

6 分类和代码

废弃催化剂分类和代码见表1。