

ICS 77.150.99
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 27688—2011

铌及铌合金废料

Scraps of niobium and niobium alloy

2011-12-30 发布

2012-10-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:宁夏东方钽业股份有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司。

本标准主要起草人:颜维平、霍红凤、白掌军、黄全亨、许开华、闫梨。

铌及铌合金废料

1 范围

本标准规定了铌材、铌制品及铌设备生产制造过程中产生的或废旧设备拆解的铌及铌合金废料(以下简称废料)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于作为再生原料的各种铌及铌合金废料。

本标准不适用于对环境和人体有危害的铌及铌合金废料。

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 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

GB 16487.7 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准 废有色金属

GB/T 25955—2010 钽及钽合金废料

YS/T 656 铌及铌合金加工产品牌号和化学成分

3 术语和定义

GB/T 25955—2010 中的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 分类

4.1.1 废料的牌号包括 YS/T 656 中的所有牌号。

4.1.2 废料按形状分为块状废料和屑状废料两类,废料按组别分为八组,按质量分为三级,其要求应符合表 1 的规定。

表 1

类别	组别	一级	二级	三级
I 类 块状 废料	锻造 废料	1. 锻饼、锻环和板坯、棒坯、管坯的锻造切头。 2. 尺寸、表面、性能、组织、探伤等不合格的锻造废品。 3. 经酸碱洗、喷砂或表面机加工的锻造废料	同左,但表面氧化或有热加工氧化皮的废料	化学成分不合格的锻造废品及其切头、口条等残料