

ICS 77.150
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 26931—2011

锆及锆合金废料

Scraps of zirconium and zirconium alloy

2011-09-29 发布

2012-05-01 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:宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司。

本标准主要起草人:冯军宁、陈峰、张健、李献军、马忠贤、杨蓉。

锆及锆合金废料

1 范围

本标准规定了锆及锆合金废料(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锆及锆合金废料。

本标准不适用于对环境和人体有危害的锆及锆合金废料,如核工业废旧设备拆解产生的锆废料。

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 13747(所有部分) 锆及锆合金化学分析方法

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 20927 钛及钛合金废料

GB/T 26314 锆及锆合金牌号和化学成分

3 术语和定义

GB/T 20927《钛及钛合金废料》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 GB/T 26314 中的所有牌号,其他牌号的废料参照本标准执行。

4.1.2 各种纯锆牌号,包括一般用途产生的 Zr-1、Zr-3 牌号和核工业用 Zr-0 牌号的锆废料可归为同一种,并按表 1 的规定进行分级。

4.1.3 废料按形状分为块状废料(I类)和屑状废料(II类)两类,九个组别;按质量分为三级,其名称及要求应符合表 1 的规定。

4.2 化学成分

4.2.1 符合表 1 中一级和二级要求的废料(除铸件)的化学成分应符合 GB/T 26314 中相应牌号的规定。当由不同牌号的纯锆废料混合组成时,其化学成分应归到组成该批混合废料中的杂质含量最高的牌号。

4.2.2 锆及锆合金铸件废料的化学成分参照 4.2.1 的规定执行,也可由供需双方协商确定,并在合同(或订货单)中注明。

4.3 外观质量

4.3.1 一级废料表面应无氧化。

4.3.2 一级和二级废料表面应洁净,无油污。应清除表面润滑剂、铜包套、石墨以及包覆层等。