

ICS 77.150.50
H 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 20927—2007

钛及钛合金废料

Scraps of titanium and titanium alloy

2007-04-30 发布

2007-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
钛及钛合金废料
GB/T 20927—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年8月第一版

*

书号:155066·1-29806

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责归口。

本标准由宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：黄永光、李献军、丁长勤、张平辉、王永梅、张江峰。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

钛及钛合金废料

1 范围

本标准规定了钛材、钛制品及钛设备生产制造过程中产生的或废旧设备拆解的钛及钛合金废料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于作为再生原料的各种钛及钛合金废料。

本标准不适用于对环境和人体有危害的钛及钛合金废料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3620.1 钛及钛合金牌号和化学成分

GB/T 3620.2 钛及钛合金加工产品化学成分及成分允许偏差

GB/T 4698(所有部分) 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法

GB/T 8180 钛及钛合金加工产品的包装、标志、运输和贮存

GB/T 15073 铸造钛及钛合金牌号和化学成分

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

SN 0570 进口金属放射性污染检验规程

3 术语和定义

3.1

小块状废料 **scrap of small block**

小块状废料是指规格尺寸相对较小的块状废料。本标准中的小块状废料是指尺寸小于 100 mm 的各类废料。

3.2

大块状废料 **scrap of large block**

大块状废料是指尺寸大于等于 100 mm 的各类废料。

3.3

屑状废料 **scrap**

屑状废料是指在生产过程中所产生的机械加工屑,如车屑、刨铣屑及锯屑等。

4 分类

4.1 钛及钛合金废料的牌号包括 GB/T 3620 和 GB/T 15073 中的所有牌号。

4.2 钛及钛合金废料按形状分为块状废料和屑状废料两类,块状废料按尺寸分为大块和小块废料,废料按组别分为 9 组,按质量分为三级,其名称及要求应符合表 1 的规定。