



中华人民共和国国家标准

GB/T 25954—2010

钴及钴合金废料

Scraps of cobalt and cobalt alloy

2010-12-23 发布

2011-09-01 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归口。

本标准由深圳市格林美高新技术股份有限公司负责起草。

本标准由金川集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人：韩红涛、许开华、张翔、林秀英、关乐忠、钟积龙。

钴及钴合金废料

1 范围

本标准规定了钴及钴合金废料(以下简称废钴)的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于废钴的国内外贸易、再生有色金属熔炼企业,也适用于加工制造企业使用的废钴。

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 4180 稀土钴永磁材料

GB/T 5124.3 硬质合金化学分析方法 电位滴定法测定钴量

GB/T 15679.1 钕钴永磁合金粉化学分析方法 钕、钴量的测定

GB 16487.2 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准 冶炼渣

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 16487.8 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准 废电机

GB/T 18376(所有部分) 硬质合金牌号

SH/T 0345 加氢精制催化剂中钴含量测定法

3 废钴的分类

废钴按照物理形态及存在方式分为七大类,即Ⅰ类:纯钴废料;Ⅱ类:钴盐废料;Ⅲ类:钴合金废料;Ⅳ类:电池材料废料;Ⅴ类:催化剂废料;Ⅵ类:钴渣废料;Ⅶ类:其他钴废料。按照每类废钴的牌号、名称及化学成分来区分不同级别,具体见表1所示。

表1 钴及钴合金废料的分类

类别	废钴名称	级别
Ⅰ类: 纯钴 废料	金属钴块	包括废钴锭、废钴片、废钴管等。 1级:Co \geq 95%,无其他夹杂物。 2级:90% \leq Co<95%,无其他夹杂物
	金属钴屑	包括废钴粒、废钴丝、纯钴加工碎屑等。 1级:Co \geq 95%,无其他夹杂物。 2级:90% \leq Co<95%,无其他夹杂物
	金属钴粉	包括废弃的钴粉、纯钴加工产生的粉末等。 1级:Co \geq 95%,无其他夹杂物。 2级:90% \leq Co<95%,无其他夹杂物