

ICS 73.060.10
D 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 25953—2010

有色金属选矿回收铁精矿

Nonferrous metals mineral processing and iron concentrate recovering

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。

本标准由铜陵有色金属集团控股有限公司负责起草。

本标准由大冶有色金属公司参加起草。

本标准主要起草人：卜少田、毕建明、张亚海、彭康、毛荐新、查晓明、张代林、王志勇、张永红。

有色金属选矿回收铁精矿

1 范围

本标准规定了有色金属选矿回收铁精矿(以下简称铁精矿)的要求、检验方法、检验规则、包装、运输和质量预报单及合同(或订货单)内容。

本标准适用于有色金属共生磁性铁矿经选矿分离后回收得到的全铁(TFe)含量不小于55%,供炼铁用的铁精矿。

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 2460 硫铁矿和硫精矿 采样与样品制备方法
- GB/T 6730.2 铁矿石 化学分析方法 重量法测定水分含量
- GB/T 6730.5 铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原法
- GB/T 6730.9 铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法
- GB/T 6730.11 铁矿石 铝含量的测定 EDTA 滴定法
- GB/T 6730.16 铁矿石 化学分析方法 硫酸钡重量法测定硫量
- GB/T 6730.18 铁矿石 磷含量的测定 钼蓝光度法测定
- GB/T 6730.35 铁矿石 化学分析方法 双环己酮草酰二胺光度法测定铜量
- GB/T 6730.36 铁矿石 化学分析方法 原子吸收分光光度法测定铜量
- GB/T 6730.45 铁矿石 砷含量的测定 砷化氢分离-砷钼蓝分光光度法
- GB/T 6730.46 铁矿石 砷含量的测定 蒸馏分离-砷钼蓝分光光度法
- GB/T 6730.56 铁矿石 铝含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

3.1 产品分类

铁精矿按 TFe 含量分为一级品、二级品和三级品。

3.2 化学成分

铁精矿化学成分应符合表 1 的规定。