



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1092—2015

有色重金属冶炼渣回收的铁精粉

Retrieved iron ore from heavy nonferrous smelting slags

2015-10-10 发布

2016-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本标准负责起草单位:铜陵有色金属集团控股有限公司、河南豫光金铅集团铅盐有限责任公司。

本标准主要起草人:毕建明、彭康、李国旺、胡军、吴凌志、曹长荣、王健、张强、陈小燕。

有色重金属冶炼渣回收的铁精粉

1 范围

本标准规定了有色重金属冶炼渣回收的铁精粉要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存及订货单(或合同)内容等。

本标准适用于有色重金属铜、锌精矿在冶炼过程中所产生的炉渣,经选矿或其他方法回收得到的铁精粉,主要用于钢铁行业的配料。

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 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 6730.10 铁矿石 硅含量的测定 重量法

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 钼蓝分光光度法

GB/T 6730.35 铁矿石化学分析方法 双环己酮草酰二脲光度法测定铜量

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 6730.53 铁矿石 锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 6730.56 铁矿石 铝含量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 6730.65 铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原重铬酸钾滴定法(常规方法)

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 产品分级:根据铜、锌炉渣所产生的产品和主含量(全铁)的质量分数不同,分为两个品种,其中铜炉渣回收的铁精粉分为两个品级、锌炉渣回收的铁精粉分为三个品级。

3.2 化学成分:重金属冶炼渣回收的铁精粉化学成分应符合表1的规定。