



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1093—2015

再生锌原料

Regenerated zinc raw material

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

中华人民共和国有色金属
行业标准
再生锌原料

YS/T 1093—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年4月第一版

*

书号: 155066·2-29794

版权专有 侵权必究

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)提出并归口。

本标准负责起草单位:株洲冶炼集团股份有限公司、红河锌联科技发展有限公司。

本标准主要起草人:谭仪文、唐凌、王浩洋、周玉琳、马黎阳、黄基红、童晓忠。

再生锌原料

1 范围

本标准规定了再生锌原料的要求、试验方法、检验规则及包装、运输和质量证明书及订货单(或合同)等。

本标准适用于锌冶炼过程和镀锌过程中产生的锌渣,废锌电池,废涂层以及钢铁烟尘等再生锌原料。主要用于回收金属锌及其他有价金属。

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 1506 锰矿石 锰含量的测定 电位滴定法和硫酸亚铁铵滴定法

GB/T 8151.1 锌精矿化学分析方法 第1部分:锌量的测定 沉淀分离 Na_2EDTA 滴定法和萃取分离 Na_2EDTA 滴定法

GB/T 8151.3 锌精矿化学分析方法 第3部分:铁量的测定 Na_2EDTA 滴定法

GB/T 8151.5 锌精矿化学分析方法 第5部分:铅量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 8151.11 锌精矿化学分析方法 第11部分:铈量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法

GB/T 8151.15 精矿化学分析方法 第15部分:汞量的测定 原子荧光光谱法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12689.1 锌及锌合金分析方法 第1部分:铝量的测定 铬天青 S-聚乙二醇辛基苯基醚-溴化十六烷基吡啶风光光度法、CAS 分光光度法和 EDTA 滴定法

GB/T 12689.3 锌及锌合金化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 12689.4 锌及锌合金化学分析方法 铜量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法、火焰原子吸收光谱法和电解法

GB/T 12689.12 锌及锌合金化学分析方法 铅、镉、铁、铜、锡、铝、砷、铈、镁、镧、铈量的测定 电感耦合等离子体-发射光谱

GB/T 14261 散装浮选锌精矿取样、制样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浮渣 drosses

在锌熔炼过程中由于锌与炉气或空气氧化而产生,经过造渣处理后所形成的混合物,主要是锌及锌的氧化物。

3.2

炉结物 stove cinder

在锌熔炼过程中产生,锌浮渣沾结于炉壁或在熔池表面结块所形成的混合物,主要是锌及锌的氧化