

ICS 77.140.99
H 34



中华人民共和国国家标准

GB/T 30898—2014

炼钢用渣钢

Scrap steel from slag for steelmaking

2014-09-30 发布

2015-05-01 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
炼 钢 用 渣 钢

GB/T 30898—2014

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

*

书号: 155066·1-49892

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。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:鞍山钢铁集团公司矿渣开发公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:苏兴文、宋武、李晓阳、仇金辉、张志彪、王姜维、高建平、张颖、李德斌。

炼 钢 用 渣 钢

1 范围

本标准规定了炼钢用渣钢术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、贮存、运输和质量证明书。本标准适用于炼钢用的渣钢。

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 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量

GB/T 223.7 铁粉 铁含量的测定 重铬酸钾滴定法

GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铈磷钼蓝分光光度法

GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量

GB/T 223.72 钢铁及合金 硫含量的测定 重量法

GB/T 223.85 钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法

GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)

YB/T 148 钢渣中全铁含量测定方法

YB/T 804 钢铁渣及处理利用术语

3 术语和定义

YB/T 804 界定的术语和定义适用于本文件。

4 技术要求

渣钢分为小渣钢和大渣钢两种,渣钢技术指标应符合表 1 的规定。

表 1 渣钢技术指标

产品名称	粒度/mm	TFe 含量/%	P 含量/%	S 含量/%
小渣钢	10~200	≥60	≤0.050	≤0.050
大渣钢	>200	≥75		

5 试验方法

5.1 全铁(TFe)含量的测定按 GB/T 223.7 或 YB/T 148 或附录 A 规定进行。

5.2 硫的含量测定按 GB/T 223.68、GB/T 223.72、GB/T 223.85、GB/T 20123 规定进行。

5.3 磷的含量测定按 GB/T 223.3、GB/T 223.59 规定进行