

ICS 77.080.20
H 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 4223—1996

废 钢 铁

Iron and steel scraps

1996-09-27 发布

1997-03-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准选择采用了日本 JISG 2401—1979 等国外标准。将 GB 4223《回炉碳素废钢分类及技术条件》、GB 4224《回炉废铁分类及技术条件》、GB 4225《回炉合金废钢分类及技术条件》等 3 个国家标准合并为一个。并在标准内容上作适当修改,废钢铁按用途分为熔炼用废钢、再生用废钢和一般用途废钢。在标准内容方面较原标准增加了再生用废钢和一般用途废钢。废铁增加了广泛用作高炉填加料的废铁。合金废钢分组将原标准的 132 个钢组,近 300 个钢号,合并、简化成 5 个钢类,67 个钢组。另外,新增加技术术语,统一规定废钢铁共性技术要求等。

GB 4223、GB 4224、GB 4225 于 1984 年 10 月 1 日首次发布。

自本标准实施之日起,原国家标准 GB 4223—84、GB 4224—84、GB 4225—84 同时被代替。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准由唐山钢铁公司、冶金部信息标准研究院、鞍山钢铁公司、大冶钢厂负责起草。

本标准主要起草人:吴振华、傅永新、韩刚、陈义坤、张小川、张颖。

中华人民共和国国家标准

GB/T 4223—1996

废 钢 铁

代替 GB 4223—84
GB 4224—84
GB 4225—84

Iron and steel scraps

1 范围

本标准规定了废钢铁的术语、分类、技术要求、检验方法、验收规则、运输和质量证明书等。

本标准适用于炼钢、炼铁、铸造及铁合金冶炼时作为炉料使用的废钢铁以及再生钢材、一般用途用的废钢。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 223.3—88 钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啉甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB 223.4—88 钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
- GB 223.5—88 钢铁及合金化学分析方法 草酸-硫酸亚铁硅钼蓝光度法测定硅量
- GB/T 223.6—94 钢铁及合金化学分析方法 中和滴定法测定硼量
- GB 223.7—81 合金及铁粉中铁量的测定
- GB/T 223.8—91 钢铁及合金化学分析方法 氟化钠分离-EDTA 容量法测定铝量
- GB/T 223.11—91 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB 223.13—89 钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵容量法测定钒量
- GB 223.15—82 钢铁及合金化学分析方法 重量法测定钛
- GB/T 223.18—94 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
- GB/T 223.20—94 钢铁及合金化学分析方法 电位滴定测定钴量
- GB/T 223.23—94 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB 223.26—89 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钨量
- GB 223.29—84 钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-二甲酚橙光度法测定铅量
- GB/T 223.30—94 钢铁及合金化学分析方法 对溴苦杏仁酸沉淀分离-偶氮胂Ⅲ分光光度法测定锆量
- GB/T 223.31—94 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-钼蓝分光光度法测定砷量
- GB/T 223.33—94 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 光度法测定铀量
- GB 223.38—85 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-重量法测定铈量
- GB 223.41—85 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-连苯三酚光度法测定钽量
- GB/T 223.45—94 钢铁及合金化学分析方法 铜试剂分离-二甲苯胺蓝Ⅱ光度法测定镁量
- GB/T 223.47—94 钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-钼蓝光度法测定铪量
- GB 223.48—85 钢铁及合金化学分析方法 半二甲酚橙光度法测定铋量
- GB/T 223.49—94 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总