

ICS 77.080.10
H 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 717—1998

炼 钢 用 生 铁

Pig iron for steelmaking

1998-12-07 发布

1999-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是 GB/T 717—1982《炼钢用生铁》修订而成。

经修订后的标准,增加特级磷,调整锰含量,生铁发货、运输、装卸、堆放改为由供需双方协商规定。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 717—1982《炼钢用生铁》。

本标准由中华人民共和国原冶金工业部提出。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准起草单位:鞍山钢铁集团公司。

本标准主要起草人:王相力、张 颖、张艳舫、都本成、魏 顺。

本标准 1965 年 1 月首次发布,1975 年 6 月第一次修订,1982 年 9 月第二次修订。

中华人民共和国国家标准

炼 钢 用 生 铁

Pig iron for steelmaking

GB/T 717—1998

代替 GB/T 717—1982

1 范围

本标准规定了炼钢用生铁的技术要求、试验方法、检验规则和质量证明书。
本标准适用于炼钢用生铁。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,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/T 223.3—1988 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/T 223.19—1989 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T 223.31—1994 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 223.58—1987 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB/T 223.60—1997 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.68—1997 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 223.71—1997 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- GB/T 223.74—1997 钢铁及合金化学分析方法 非化合碳量的测定
- GB/T 719—1984 生铁化学分析用试样制取方法
- YB/T 081—1996 冶金技术标准的数值修约与检测数值的判定原则

3 技术要求

3.1 牌号及化学成分

- 3.1.1 牌号及化学成分应符合表1的规定。
- 3.1.2 需方对含硅量有特殊要求时,由供需双方协议规定。
- 3.1.3 需方对含砷量有特殊要求时,由供需双方协议规定。
- 3.1.4 硫、磷含量的界限数值按 YB/T 081 规定全数值比较法进行判定。
- 3.1.5 采用高磷矿石冶炼的单位,须经国家主管部门批准后,生铁含磷量允许不大于 0.85%。
- 3.1.6 采用含铜矿石冶炼时,生铁含铜量允许不大于 0.30%。

3.2 各牌号生铁应以铁块或铁水形态供应。

3.3 各牌号生铁铸成块状时,可以生产两种块度的铁块。

3.3.1 小块生铁

每块生铁的重量为 2~7 kg。每批中大于 7 kg 及小于 2 kg 两者之和所占重量比,由供需双方协议规定。

3.3.2 大块生铁

国家质量技术监督局 1998-12-07 批准

1999-07-01 实施