

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 319—1997

冶 金 用 锰 矿 石

Metallurgical manganese ore

1997-02-19 发布

1997-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准的修订是根据我国资源特点,充分合理利用现有资源,提高产品质量,满足冶炼要求。

本标准主要成分锰含量较原标准规定的范围扩大,上限由 40%扩大到 48%,下限由 18%放宽到 15%;相应的锰铁比和磷锰比也有所变化,高级品加严,低级品放宽。

本标准自实施之日起,原冶金工业部部标准 YB 319—65《锰矿石技术条件》作废。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准由湘潭锰矿负责起草。

本标准主要起草人:凌荃、资深、甘琦。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

冶金用锰矿石

Metallurgical manganese ore

YB/T 319—1997

代替 YB 319—65

1 范围

本标准规定了冶金用锰矿石的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。
本标准适用于高炉和电炉冶炼各种锰质铁合金及其中间产品用锰矿石。

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,在本标准出版时,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 2007.1—87 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法
- GB/T 2007.2—87 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法
- GB/T 2007.3—87 散装矿产品取样、制样通则 评定品质波动试验方法
- GB/T 2007.4—87 散装矿产品取样、制样通则 精密度校核试验方法
- GB/T 2007.5—87 散装矿产品取样、制样通则 取样系统误差校核试验方法
- GB/T 2007.6—87 散装矿产品取样、制样通则 水分测定方法 热干燥法
- GB/T 2007.7—87 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法 手工筛分法
- GB 2011—87 散装锰矿石取样、制样方法
- GB 8170—87 数值修约规则
- GB/T 14949—94 锰矿石化学分析方法
- YB/T 5142—93 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定

3 分类

冶金用锰矿石产品按化学成分和主要用途划分为两种类型:

A类——直接用于冶炼各种锰质铁合金;

B类——用于冶炼富锰渣、高炉生铁和镜铁,也可作锰铁合金配矿用。

4 技术要求

4.1 按化学成分冶金用锰矿石产品分为11个品级。A类7个品级:A₀、A₁、A₂、A₃、A₄、A₅、A₆;B类4个品级:B₁、B₂、B₃、B₄。

冶金用锰矿石产品的化学成分应符合表1的规定。