



中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 101—2011
代替 XB/T 101—1995

高 稀 土 铁 矿 石

Iron ore with high rare earth content

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 XB/T 101—1995《高稀土铁矿石》。

本标准与 XB/T 101—1995 相比,主要技术变化如下:

- 调整产品牌号为数字牌号;
- 修改了高稀土铁矿石的粒度,调整为在 5 mm~300 mm 之间,其中按单位质量计量 ≥ 300 mm 和 ≤ 5 mm 均不超过 5%;
- 增加了高稀土铁矿石化学成分的仲裁取样、制样按 GB/T 2007 的规定进行;
- 修改高稀土铁矿石的包装、标志、运输、贮存和质量证明书为按 YB/T 5142 的规定进行。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本标准起草单位:内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司、包头稀土研究院。

本标准主要起草人:郝高慧、许涛、王静、王小青、张先恒、解萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZB D43 002—1990;
- XB/T 101—1995。

高 稀 土 铁 矿 石

1 范围

本标准规定了高稀土铁矿石的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存及质量证明书。
本标准适用于供冶炼稀土富渣用的高稀土铁矿石。

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 2007 散装矿产品取样、制样通则

GB/T 6730 铁矿石化学分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YB/T 5142 冶金矿产品包装、标志、运输、贮存和质量证明书

3 要求

3.1 化学成分

产品按化学成分分为三个牌号,产品的化学成分应符合表 1 规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行协商,并在合同中注明。

表 1

产 品 牌 号	化学成分(质量分数)/%	
	REO	TFe
000500	≥ 12.2	≥ 24.0
000501	≥ 9.2	≥ 24.0
000502	≥ 7.2	≥ 24.0

注:产品粒度为 ≤ 300 mm,其中按单位质量计量 ≥ 300 mm和 ≤ 5 mm均不超过 5%。

3.2 外观质量

3.2.1 产品为块状。

3.2.2 产品应洁净,无目视可见外来夹杂物。

4 试验方法

4.1 化学成分

4.1.1 稀土总量 REO 的分析方法参照 GB/T 6730.25 的规定进行。