



# 中华人民共和国稀土行业标准

**XB/T 107—2011**  
代替 XB/T 107—1995

---

## 稀 土 富 渣

Rare earthrich slag

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

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准代替 XB/T 107—1995《稀土富渣》。

本标准与 XB/T 107—1995 相比主要技术变化如下：

- 调整产品牌号为数字牌号；
- 删除了对碱度及 REO 最低含量的要求；
- 修改了稀土富渣的产品粒度,调整粒度为 $\leq 300$  mm,其中按单位质量计量 $\geq 200$  mm 不超过 10%；
- 增加了稀土富渣化学成分的仲裁取样、制样按 GB/T 2007 的规定进行；
- 修改稀土富渣的包装、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 001—1990；
- XB/T 107—1995。

# 稀 土 富 渣

## 1 范围

本标准规定了稀土富渣的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存及质量证明书。  
本标准适用于由高稀土铁矿石冶炼供冶炼/生产稀土合金的稀土富渣。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示与判定

GB/T 18114 稀土精矿化学分析方法

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,并在订单(或合同)中注明。

表 1

产品牌号	化学成分(质量分数)/%			碱度
	REO	MnO	TFe	
000616	$\geq 16.0$	$< 1.2$	$< 1.0$	$\geq 1.0$
000614	$\geq 14.0$	$< 1.5$	$< 1.0$	$\geq 1.0$
000612	$\geq 12.0$	$< 1.9$	$< 1.0$	$\geq 1.0$

注:产品粒度为 $\leq 300$  mm,其中按单位质量计量 $\geq 200$  mm 不超过 10%。

### 3.2 外观

3.2.1 产品为淡黄色块状。

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 REO 和 TFe 的分析方法参照 GB/T 18114 的规定进行。