

# YB

## 中华人民共和国行业标准

YB 4050—91

---

### 重稀土氧化物富集物

1991-05-04发布

1992-01-01实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字023号

中 华 人 民 共 和 国  
行 业 标 准  
重 稀 土 氧 化 物 富 集 物  
YB 4050—91

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1991年12月第一版

\*

书号：155066·2 8007

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

## 重稀土氧化物富集物

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了重稀土氧化物富集物的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。本标准适用于从离子吸附型稀土矿中提取制得的重稀土氧化物富集物，供深加工和冶金等用。

## 2 引用标准

YB 1509 稀土产品化学分析方法

## 3 技术要求

## 3.1 外观

3.1.1 重稀土氧化物富集物为淡黄色粉末。

3.1.2 产品应洁净、无明显的机械夹杂物。

## 3.2 牌号及化学成分

3.2.1 产品牌号：按化学成分和氧化钇配分，产品分为 $C_{Y_2O_3-60}$ ； $C_{Y_2O_3-65}$ ； $C_{Y_2O_3-70}$ ； $C_{Y_2O_3-75}$ 四个牌号。

以“Concentrate”第一个大写字母“C”表示“富集物”。

3.2.2 产品化学成分应符合下表规定。

%

产品牌号	化 学 成 分			
	不 小 于		不 大 于	
	REO	$Y_2O_3$ REO	$(La-Nd)_2O_3$ REO	ThO <sub>2</sub>
$C_{Y_2O_3-75}$	95.00	75.00	1.50	0.05
$C_{Y_2O_3-70}$	95.00	70.00	1.50	0.05
$C_{Y_2O_3-65}$	95.00	65.00	1.50	0.05
$C_{Y_2O_3-60}$	92.00	60.00	3.00	0.05

注：如需方对产品质量有特殊要求时，由双方议定。

## 4 试验方法和检验规则

4.1 化学成分分析方法按YB 1509进行。其中 $Y_2O_3/REO$ 、 $(La-Nd)_2O_3/REO$ 测定方法用X-