

YB

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 838—87

磷 钇 矿 精 矿

1987-09-09 发布

1988-09-01 实施

中国有色金属工业总公司 批准

中华人民共和国冶金工业部
部 标 准
磷 钇 矿 精 矿
YB 838—87

*

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

1988年3月第一版

*

书号：15169·2-6963

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 838—87

磷 钇 矿 精 矿

代替 YB 838—75

本标准适用于砂矿经选矿富集获得的干燥磷钇矿精矿，供提取金属钇及其化合物和提取铀、钍等用。

1 技术要求

1.1 磷钇矿精矿产品按化学成分分为五个品级，以干矿品位计算，应符合下表规定。

%

级 别	化 学 成 分			
	Y ₂ O ₃ 不小于	杂质含量,不大于		
		TiO ₂	ZrO ₂	SiO ₂
一级品	33.0	3.0	1.2	4.0
二级品	30.0	5.0	1.5	5.0
三级品	28.0	7.0	1.8	5.5
四级品	25.0	9.0	2.0	6.0
五级品	23.0	11.0	2.5	6.5

注:如需方对产品有特殊要求,由供需双方商定。

1.2 产品中三氧化二钇含量不得低于稀土总量的百分之六十。

1.3 产品中不得混入外来杂物。

2 试验方法和检验规则

2.1 产品成分分析按 GB 2125—2128—80《磷钇矿精矿化学分析方法》进行。

2.2 每批产品采取逐包插管法(内径 10mm, 1/3 开槽铜管)取样,将试样混匀并缩分至 300g 左右,制备成三份分析用样品。

2.3 产品由供方技术监督部门进行检验,保证产品符合本标准的规定,并填写产品质量证明书。

2.4 同一等级精矿为一批,分批供应,每批重量由供需双方商定。

2.5 需方对产品质量如有异议,可在收到产品之日起三个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,可委托双方认可的单位进行,并在需方共同取样。

3 包装、标志和质量证明书

3.1 精矿产品包装、标志和质量证明书应符合 GB 5689—85《冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定》的规定。