

YB

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 832—87

独 居 石 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

独居石精矿

代替 YB 832—75

本标准适用于砂矿经选矿富集获得的干燥独居石精矿，供提取稀土金属及其化合物和提取铀、钍等用。

1 技术要求

1.1 独居石精矿产品按化学成分分为四个品级，以干矿品位计算，应符合下表规定。

%

级 别	化 学 成 分			
	稀土及二氧化钍 总量，不小于	杂质含量，不大于		
		TiO ₂	ZrO ₂	SiO ₂
一 级 品	65.0	1.0	1.5	2.5
二 级 品	63.0	1.5	2.0	3.0
三 级 品	60.0	2.5	2.5	3.5
四 级 品	58.0	3.0	3.0	4.5

注：如需方对产品有特殊要求，由供需双方商定。

1.2 产品中不得混入外来杂物。

2 试验方法和检验规则

2.1 产品化学成分分析按YB 877—76《独居石精矿化学分析方法》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3份分析用样品。

2.3 同一等级精矿为一批，分批供应，每批重量由供需双方商定。

2.4 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。

2.5 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。

3 包装、标志和质量证明书

3.1 精矿产品包装、标志和质量说明书应符合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。

附加说明：

本标准由广东稀土金属公司负责起草。

本标准主要起草人许权。

本标准首次发布于1975年。