

# **XB**

## **中华人民共和国稀土行业标准**

**XB/T 801—93**

---

### **稀 土 冶 炼 产 品 能 耗**

1993-06-26 发布

1994-07-01 实施

---

国务院稀土领导小组 发布

## 稀土冶炼产品能耗

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了混合氯化稀土、抛光粉、氧化铈、氧化钆、氧化钇、氧化镧、氧化铈、氧化钆、混合稀土金属、金属钆、打火石、氧化镨、稀土荧光粉 13 种重要稀土产品的工艺能耗指标及计算公式。

本标准适用于上述各种稀土冶炼产品工艺能耗的计算与考核。

### 2 引用标准

- GB/T 2968 金属钆
- GB/T 2969 氧化钆
- GB 3503 彩色电视荧光级氧化钇技术条件
- GB 3504 荧光级氧化铈
- GB/T 4148 混合氯化稀土
- GB 4149 石油裂化催化剂用混合氯化稀土
- GB/T 4153 混合稀土金属
- GB/T 4154 氧化镧
- GB/T 4155 氧化铈
- GB/T 4383 打火石
- GB/T 5239 氧化镨
- GB/T 5240 氧化钆

### 3 企业生产耗能量计算的有关规定

#### 3.1 企业计划统计期内的能源消耗量应符合下列规定：

企业生产耗能量 = 企业购入能量 ± 库存能源减增量 - 外销能源量 - 生活用能量 - 工程建设耗能量

上式各类能源消耗量一律以吨标准煤为计算单位。

#### 3.2 产品工艺能耗的计算原则：

3.2.1 产品工艺耗能量包括生产过程直接消耗的能源量及为生产服务的车间辅助耗能量。

3.2.2 产品工艺耗能量不包括车间取暖、防暑降温的耗能量及企业辅助、附属部门的耗能量和库存亏损能源量。

3.2.3 由同一生产线生产的稀土产品，当能源消耗不能分别计量时，各产品的耗能量以投入原料的稀土金属含量比例分摊。

3.2.4 企业自产的二次能源及耗能工质，如蒸汽、新水、纯水、循环水、压缩空气等计入产品工艺能耗时，按企业转换每单位产出量实际消耗的能源品种实物量折算标准煤。

3.2.5 计入单位产品工艺能耗的外购新水按每万吨消耗 2 t 标准煤折算。外购蒸汽按供应单位提供的等价热值折算标准煤。