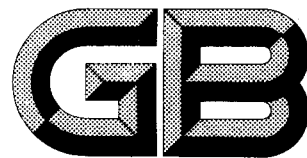


UDC 622.349.5:622.039.1  
F 45



# 中华人民共和国国家标准

GB 10268—88

---

## 铀矿石浓缩物

Uranium ore concentrate

1988-12-30发布

1989-10-01实施

---

国家技术监督局发布

铀 矿 石 浓 缩 物

Uranium ore concentrate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铀矿石浓缩物的一般技术要求。  
本标准适用于铀矿石经水冶处理,生产供出口的浓缩物。

2 技术要求

- 2.1 铀矿石浓缩物(以下简称浓缩物)可以是八氧化三铀和黄饼两种产品。
- 2.2 浓缩物中铀含量(干基)
  - 2.2.1 八氧化三铀应大于75%。
  - 2.2.2 黄饼应大于65%。
- 2.3 浓缩物中含水量(自然基)
  - 2.3.1 八氧化三铀应小于2%。
  - 2.3.2 黄饼应小于10%。
- 2.4 浓缩物中<sup>235</sup>U的丰度为0.711%。
- 2.5 浓缩物中不允许引入矿石水冶处理以外的夹杂物,浓缩物中杂质含量(铀基)应不超过下表规定值。

杂质含量 %

序 号	元 素	标 准 值	最大限值	备 注
1	钒(V)	<0.05	0.20	—
2	磷(P)	<0.20		磷酸盐形式测定
3	卤素(Cl+Br+I)	<0.05	0.10	以Cl为代表测定
4	氟(F)	<0.05	0.10	—
5	钼(Mo)	<0.10		—
6	硫(S)	<1.0	3.0	硫酸盐形式测定
7	铁(Fe)	<0.50	1.0	—
8	砷(As)	<0.05	0.10	—
9	碳(C)	<0.10	0.30	碳酸盐形式测定
10	钙(Ca)	<0.50	1.0	—
11	硼(B)	<0.005	0.01	—
12	钠(Na)	<0.50	1.0	—
13	钾(K)	<0.20		—