

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 473—2005

---

### 工业镓化学分析方法 杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

Determination of impurity elements in gallium for industrial use  
—ICP-MS analytical method

2005-05-18 发布

2005-12-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准为首次制定。

20 世纪 80 年代发展起来的 ICP-MS 法是当今较理想的痕量元素分析方法,具有灵敏度高、基体干扰小、线性范围宽等特点,已在环保、试剂、地质及冶金等分析中获得广泛应用。而目前由于化学分析项目及精度的限制,无法满足国际贸易中对工业镓杂质元素的测定,本标准是在参照国外先进标准的基础上,结合我国国情,依据技术上先进、经济上合理的原则制定的。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国有色金属标准技术委员会负责解释。

本标准由中国铝业股份有限公司河南分公司负责起草。

本标准主要起草人:梁倩、毕效革、王书勤、艾蓁、赵镁翼、王成英。

本标准主要验证人:陈建立、乐云娟。