



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18115.10—2006  
代替 GB/T 18115.9—2000

## 稀土金属及其氧化物中稀土杂质 化学分析方法

### 钬中镧、铈、镨、钕、钐、铕、钆、铽、 镱、铒、铕、镱、镱和钇量的测定

Chemical analysis methods of rare earth impurities  
in rare earth metals and their oxides

Holmium—Determination of lanthanum, cerium, praseodymium,  
neodymium, samarium, europium, gadolinium, terbium, dysprosium,  
erbium, thulium, ytterbium, lutetium and yttrium contents

2006-04-13 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本部分代替 GB/T 18115.9—2000《稀土氧化物化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法测定氧化钽中氧化镧、氧化铈、氧化镨、氧化钆、氧化钇、氧化铈、氧化钒、氧化钨、氧化钼、氧化铟、氧化铪、氧化铪、氧化铪、氧化铪、氧化铪和氧化铪量》，本部分与前一版本相比主要变化如下：

——电感耦合等离子体光谱法，增加了 6 条参考谱线，分别为：Sm443.432 nm、Gd354.936 nm、Tb370.392 nm、Er369.265 nm、Tm313.126 nm、Yb369.419 nm；

——增加了精密性(重复性)条款；

——增加了电感耦合等离子体质谱法。

两个方法分析范围有重叠部分时，以方法 2 作为仲裁方法。

本部分由国家发展和改革委员会稀土办公室提出。

本部分由全国稀土标准化技术委员会归口并负责解释。

本部分由北京有色金属研究总院、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本部分方法 1 由北京有色金属研究总院起草。

本部分方法 1 由宜兴新威利成稀土有限公司、湖南升华稀土金属材料有限责任公司参加起草。

本部分方法 1 主要起草人：刘鹏宇、童坚、江红、杨萍。

本部分方法 1 主要验证人：吴敏、许彩云、郭海军、王玉英。

本部分方法 2 由北京有色金属研究总院起草。

本部分方法 2 由包头稀土研究院、内蒙古包钢稀土科技股份有限公司参加起草。

本部分方法 2 主要起草人：胡小蒙、伍星。

本部分方法 2 主要验证人：郝冬梅、张翼明、杨宁、于晶雪。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18115.9—2000。

