

ICS 77.120.99
H 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 18114.6—2010
代替 GB/T 18114.6—2000

GB/T 18114.6—2010

稀土精矿化学分析方法 第6部分：二氧化硅量的测定

Chemical analysis methods of rare earth concentrates—
Part 6:Determination of silicon oxide content

中华人民共和国
国家标准
稀土精矿化学分析方法
第6部分：二氧化硅量的测定
GB/T 18114.6—2010

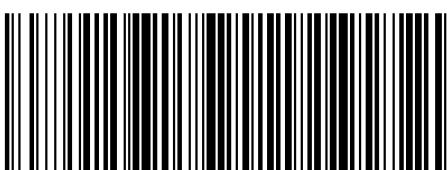
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河斜街16号

邮政编码：100045
网址 www.spc.net.cn
电话：68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*
书号：155066·1-42507 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533



GB/T 18114.6-2010

2011-01-14 发布

2011-11-01 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

GB/T 18114《稀土精矿化学分析方法》共分 11 个部分：

- 第 1 部分：稀土氧化物总量的测定 重量法；
- 第 2 部分：氧化钍量的测定；
- 第 3 部分：氧化钙量的测定；
- 第 4 部分：氧化铌、氧化锆、氧化钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法；
- 第 5 部分：氧化铝量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法；
- 第 6 部分：二氧化硅量的测定；
- 第 7 部分：氧化铁量的测定 重铬酸钾滴定法；
- 第 8 部分：十五个稀土元素氧化物配分量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法；
- 第 9 部分：五氧化二磷量的测定 磷钼钼蓝分光光度法；
- 第 10 部分：水分的测定 重量法；
- 第 11 部分：氟量的测定 EDTA 滴定法。

本部分为第 6 部分。

本部分是对 GB/T 18114.6—2000《独居石精矿化学分析方法 氧化硅量的测定》的修订。

本部分与 GB/T 18114.6—2000 相比，主要有如下变动：

- 由采用重量法调整为采用钼蓝分光光度法及电感耦合等离子体发射光谱法；
- 增加了精密度条款；
- 增加了质量保证和控制条款。

两个方法的分析范围出现重叠时，以方法 1 为仲裁方法。

本部分由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)归口。

本部分由包头稀土研究院、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 由包头稀土研究院起草。

本部分方法 1 由赣州有色冶金研究所、广东珠江稀土有限公司参加起草。

本部分方法 1 主要起草人：王安丽、郝茜

本部分方法 1 参加起草人：黎英、刘鸿、梁志杰、邓汉芹。

本部分方法 2 由包头稀土研究院起草。

本部分方法 2 由赣州有色冶金研究所、广东珠江稀土有限公司参加起草。

本部分方法 2 主要起草人：李玉梅、刘晓杰。

本部分方法 2 参加起草人：黎英、刘鸿、宋耀、邓汉芹。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18114.6—2000。

