



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 568.8—2008
代替 YS/T 568.8—2006

氧化锆、氧化铪化学分析方法 氧化锆中铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、 锌、钼、钒、铪量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法

Chemical analysis methods for zirconium oxide and hafnium oxide—
Determination of Al, Ca, Mg, Mn, Na, Ni, Fe, Ti, Zn, Mo, V, Hf content
in zirconium oxide—
Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

YS/T 568《氧化锆、氧化铪化学分析方法》共分为 11 个部分：

- 第 1 部分：氧化锆和氧化铪含量的测定 苦杏仁酸重量法；
- 第 2 部分：铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法；
- 第 3 部分：硅量的测定 硅钼蓝分光光度法；
- 第 4 部分：铝量的测定 铬天青 S-氯化十四烷基吡啶分光光度法；
- 第 5 部分：钠量的测定 火焰原子吸收光谱法；
- 第 6 部分：钛量的测定 二安替吡啶甲烷分光光度法；
- 第 7 部分：磷量的测定 钼盐-抗坏血酸-磷钼蓝分光光度法；
- 第 8 部分：氧化锆中铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、铪量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法；
- 第 9 部分：氧化铪中铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、铪量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法；
- 第 10 部分：锰量的测定 高碘酸钾分光光度法；
- 第 11 部分：镍量的测定 α -联吡啶甲酰二肼分光光度法。

本部分为第 8 部分。

本部分代替 YS/T 568.8—2006《氧化锆中氧化铪量的测定》(原 GB/T 2590.8—1981)。

本部分与 YS/T 568.8—2006 相比主要变化如下：

- 改变了测定方法；
- 增加了测定元素；
- 增加了“7.1 重复性”条款；
- 增加了“8 质量保证与控制”条款。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

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。

本部分由北京有色金属研究总院起草。

本部分由广州有色金属研究院、宝钛集团有限公司参与起草。

本部分主要起草人：颜广灵、张卓、李娜、张江峰。

本部分参与起草人：刘天平、黄永红、戴凤英、麦丽碧、张永进。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2590.8—1981、YS/T 568.8—2006。