

ICS 27.120.30
F 46
备案号: 23549-2008

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 1212.8—2008

烧结氧化钆—二氧化铀芯块分析方法 第 8 部分: 蒸馏奈斯勒试剂光度法测定氮

**Test methods for analysis of sintered gadolinium oxide-uranium dioxide pellets —
Part 8: Determination of nitrogen by distillation nessler reagent photometric method**

2008—03—17 发布

2008—10—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

- EJ/T 1212《烧结氧化钆-二氧化铀芯块分析方法》分为以下 11 个部分：
- 第 1 部分：烧结氧化钆-二氧化铀芯块氧金属比的测定—平衡气氛法；
 - 第 2 部分：热电离质谱法测定铀同位素丰度；
 - 第 3 部分：波长色散 X 射线荧光光谱法测定氧化钆含量；
 - 第 4 部分：微量杂质元素的测定—ICP-AES 多元图谱拟合法；
 - 第 5 部分：硫酸亚铁铵还原 重铬酸钾电位滴定法测定铀含量；
 - 第 6 部分：高温水解离子选择性电极法测定氟；
 - 第 7 部分：惰性气体熔融法测定氢；
 - 第 8 部分：蒸馏奈斯勒试剂光度法测定氮；
 - 第 9 部分：高温水解离子选择性电极法测定氟；
 - 第 10 部分：高频感应燃烧红外检测法测定碳；
 - 第 11 部分：热真空提取法测定总气体含量。

本部分为 EJ/T 1212 的第 8 部分。

本部分由中国核工业集团公司提出。

本部分由核工业标准化研究所归口。

本部分起草单位：中核建中核燃料元件公司。

本部分主要起草人：程传红、赵桂香、吴玉蓉。