

电子探针标准样品证书的演变

有证**电子探针标样的证书**，从 1984 年以来经历了几次变化：

- (1) 最初是以小标签形式发放；
- (2) 后来由技术监督局只对研制单位发放证书，用户拷贝后作依据；
- (3) 1995-2002 年允许各负责研制的分技术委员会自编证书，进行发放；
- (4) 由于 2002 年前的管理有种种问题，从 2003 年起，全国标样委员会要求一律用新版的符合国际惯例的证书，同时宣布老证书一律停止发放。

由于电子探针标样的研制是 20 多年来的成果，老标样的复检、复研制或重新研制是一个数年的过程，因此，许多实际是国家级的电子探针标样暂时确实无法发证。

幸好，目前我们已有部分标样获得了新证书，同时还有部分将获得新证书。而且，在所有有关电子探针分析的标准文件中，都规定在没有国标的情况下，允许使用研究标样（即实验室标样），这在 GB/T17359-1998 年的附件中已列举得十分详细。因此建议在过渡时期可用标委会证明，正式电子探针标样的证书以后再补。

有证**电子探针标准物质**的证明文件，也经历了几次变化。从本质上讲标准物质与标准样品实际上完全是一个东西，只是前者由原计量系统管理，目前实际上由标的物所具体管理，后者是由全国标样委员会管理，标准物质只有**计量器具许可证**，原证由研制单位保管、使用单位只给复印件。

新版证书封面

中华人民共和国国家标准样品
Reference Material P.R. China



第 页 共 页
Page This certificate includes pages

有证标准样品证书
CRMs CERTIFICATE

证书名称及编号: 227-2003
Title and code of the document:

国家标准样品编号及批号: GSB 04-1418-2001
CRM code and batch number:

国家标准样品名称: 五磷酸铀电子探针标样
Name of the CRMs:

国家标准样品生产者: 中国地质科学院矿产资源研究所
Name of the Producer:

国家标准样品定值日期: 2001 年 5 月 日
Date of Certification: Date: Year Month Day

国家标准样品有效期: 自 2001 年 8 月 日至 2006 年 8 月 日
Period of Validity: From Year Month Day To Year Month Day

国家质量监督检验检疫总局
国家标准化管理委员会批准
General Administration of Quality Supervision, Inspection
and Quarantine of the People's Republic of China
Authorized by Standardization Administration
of People's Republic of China

全国标准样品技术委员会核发
Issued by National Technical
Committee on Reference Materials

批准日期: 2001 年 8 月 6 日
Date of Ratification: Year Month Date

证书核发日期: 2003 年 8 月 18 日
Issuing Date: Year Month Day

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date

发布日期: 2001 年 8 月 日
Date of Publication: Year Month Date