

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 6210—1996

沉积岩中粘土矿物总量和常见非粘土 矿物 X 射线衍射定量分析方法

1996-12-15 发布

1997-06-30 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

X 射线衍射分析是矿物学研究的重要测试手段之一。本标准规定了采用 X 射线衍射分析技术测定沉积岩中粘土矿物总的百分含量和常见非粘土矿物百分含量的定量分析方法。本标准是在查阅国内外大量资料,吸收国内同行先进经验的基础上编写而成的,具有一定的科学性、可操作性和实用性。本标准是根据石油勘探、开发生产和科研工作中日益重视油层保护的情况而制定的,它与 SY/T 5163—1995《沉积岩粘土矿物相对含量 X 射线衍射分析方法》和 SY/T 5983—94《伊利石/蒙皂石间层矿物 X 射线衍射鉴定方法》一起构成了矿物学 X 射线衍射分析方法的一个比较完整的标准系列。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录,附录 C 是提示的附录。

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位:石油大学(华东)。

参加起草单位:北京石油勘探开发科学研究院、胜利石油管理局地质科学研究院、渤海石油研究院。

本标准主要起草人:王 彪 林西生、包于进 韩 慧 王槐平

目 次

前言

1 范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 方法原理	(1)
4 设备与器材	(2)
5 仪器与测试条件	(2)
6 样品处理	(2)
7 测量试片的制作方法	(2)
8 衍射峰强度的测量方法	(3)
9 定性分析	(3)
10 定量分析	(3)
11 精度	(5)
附录 A (标准的附录) 常见矿物 X 射线衍射数据表和衍射图谱	(6)
附录 B (标准的附录) 常见矿物的参比强度 (K 值)	(27)
附录 C (提示的附录) 参比强度 (K 值) 的测定方法	(28)