

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 5735—1995

陆相烃源岩 地球化学评价方法

1995-11-08 发布

1996-05-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

“陆相烃源岩地球化学评价方法”，在国内、外尚未见正式标准，本标准系国内首次编制和发布。本标准规定了陆相烃源岩地球化学的评价方法，适用于陆相生油盆地烃源岩地球化学评价（未包含碳酸盐岩烃源岩）。由于有机地球化学发展较快，重大进展较多，尚处于探索的问题仍然很多，本标准作为推荐性标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准由中原石油勘探局勘探开发研究院负责起草。

本标准起草人 黄 飞 辛茂安

参加人 魏向丹 王 峻

目 次

前言

1 范围	1
2 符号与缩略语	1
3 陆相烃源岩剖面类型	2
4 陆相烃源岩有机质丰度指标	2
5 陆相烃源岩有机质类型	2
6 陆相烃源岩部分有机质丰度、类型参数恢复	4
7 陆相烃源岩有机质成熟度及成烃演化阶段	4
8 煤成烃评价方法	8
9 陆相烃源岩油气生成模拟计算	11
10 原油组成与分类	11
11 天然气化学组成、成因分类与鉴别	13
12 陆相烃源岩—石油、天然气对比	16
附录 A (标准的附录) 陆相烃源岩油气生成模拟计算公式与方法	19