

ICS 75—010

E 11

备案号：48198—2015

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6414—2014

代替 SY/T 6414—1999

全岩光片显微组分鉴定及统计方法

Maceral identification and statistical methods
on polished surfaces of whole rocks

2014—10—15 发布

2015—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本原理	1
4 仪器与材料	1
5 样品制备	1
6 全岩中显微组分的鉴定	2
7 显微组分统计方法	6
8 统计结果	7
9 精密度	7
附录 A (资料性附录) 全岩光片显微组分分析报告表	9
附录 B (资料性附录) 全岩显微组分图版和图版说明	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6414—1999《全岩光片显微组分测定方法》，与 SY/T 6414—1999 相比，主要变化内容如下：

- 标准名称修改为《全岩光片显微组分鉴定及统计方法》；
- 修改了标准英文名称；
- 修改了标准范围（见第1章）；
- 修改了引用标准（见第2章）；
- 修改了基本原理（见第3章）；
- 修改了仪器与材料中的内容（见4.1，4.2和4.3）；
- 修改了取样及质量检查的内容（见5.1和5.2）；
- 增加了全岩中显微组分的鉴定内容（见第6章）；
- 修改和增加了测定方法的题目与目估法内容（见第7章和7.1.4，7.2）；
- 修改了结果表达题目和表中的内容（见第8章和8.1，8.2）；
- 修改了分析报告表的内容（见附录A）；
- 增加了全岩显微组分图版和图版说明的内容（见附录B）；

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中石化股份有限公司胜利油田分公司地质科学研究院。

本标准参加起草单位：中国矿业大学（徐州）、中国石油大学（北京）、中海油钻采工程研究院渤海实验中心、江苏油田研究院、中石油吐哈油田公司勘探开发研究院试验中心、中石化无锡石油地质研究所。

本标准主要起草人：黎萍、张学军、韩冬梅、秦勇、王飞宇、钟宁宁、李洋冰、杨晓清、胡剑犁、谢小敏。