

ICS 75-010
E 07
备案号：38014—2013

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5844.2—2012
代替 SY/T 5844.2—1995

油气地质实验数据项名称规范 第 2 部分：沉积岩矿

**The specification for names of data in the petroleum geology experiments—
Part 2 : The sedimentary rock mineral**

2012 — 11 — 09 发布

2013 — 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 数据项命名	1
3.1 规则 1	1
3.2 规则 2	2
3.3 规则 3	2
4 数据项内容	2
4.1 岩石孔隙度、渗透率分析	2
4.2 岩石矿物能谱定量分析	3
4.3 含氧矿物电子探针定量分析	3
4.4 黏土阳离子交换量盐基分量测定	3
4.5 岩石中碳酸盐测定	4
4.6 岩石中氯盐含量测定	4
4.7 岩石孔隙体积压缩系数测定	4
4.8 岩石压缩系数测定	5
4.9 油气水饱和度分析	5
4.10 火山碎屑岩岩石薄片鉴定	5
4.11 孔隙结构图像分析	6
4.12 等离子体原子光谱 (ICP-AES) 分析	7
4.13 阴极发光鉴定方法	8
附录 A (规范性附录) 样品管理信息项	9
附录 B (规范性附录) 繁杂分析鉴定数据项	10

前 言

SY/T 5844 分为 2 个部分：

——第 1 部分：地球化学；

——第 2 部分：沉积岩矿。

本部分为 SY/T 5844 的第 2 部分。

本部分按照 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。

本部分代替 SY/T 5844.2—1995 《油气地质实验信息代码沉积岩矿部分》，与 SY/T 5844.2—1995 相比，主要差异如下：

——增加了岩石矿物能谱定量分析方法（见表 2）、含氧矿物电子探针定量分析方法（见表 3）、孔隙结构图像分析法（见表 11）、等离子体原子光谱（ICP-AES）分析法（见表 12）、碎屑岩铸体薄片鉴定（见表 B.2）；

——增加了分析方法中的数据项英文名称、数据项说明、数据项内容；

——删除油层物性分析数据项（见 1995 年版的表 11），按分析项目划分为：岩心孔隙度渗透率分析、油水饱和度分析、岩石碳酸盐含量分析、岩石氯盐含量测定、岩石比表面积和孔径分布测定、岩石孔隙体积压缩系数测定；

——删除 X 衍射分析数据项（见 1995 年版的表 7），按分析项目划分为：沉积岩黏土矿物相对含量 X 射线衍射分析方法、沉积岩中黏土矿物总量和常见非黏土矿物 X 射线衍射定量分析方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由石油信息与计算机应用专业标准化委员会提出并归口。

本部分主要起草单位：大庆油田公司勘探开发研究院、胜利油田分公司地质科学研究院。

本部分主要起草人：刘杰、王彦凯、高波、景瑞林、张林风、陈可为、李玲玲、谭文丽、赵峰、孟德福。