

ICS 75-010  
CCS E 11

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5913—2021**

代替 SY/T 5913—2004

---

### 岩石制片方法

Rock thin section preparation

行业标准信息服务平台

2021 — 11 — 16 发布

2022 — 02 — 16 实施

---

国家能源局 发布



## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 器材与设备	1
4.1 材料	1
4.2 工具	2
4.3 化学试剂	2
4.4 仪器设备	3
5 常规岩石制片方法	3
5.1 偏光薄片制片	3
5.2 铸体薄片制片	5
5.3 荧光薄片制片	5
5.4 阴极发光薄片制片	6
5.5 包裹体薄片制片	6
5.6 电子探针薄片制片	7
5.7 粒度薄片制片	7
5.8 大薄片制片	7
6 特殊岩石制片方法	7
6.1 疏松含油岩石、煤、泥页岩薄片制片	7
6.2 遇水膨胀岩石制片	8
6.3 易溶盐类岩石制片	9
7 古生物化石制片方法	10
7.1 蠕类化石制片	10
7.2 珊瑚化石制片	10
7.3 苔藓虫化石制片	11
7.4 古杯类化石制片	12
7.5 层孔虫化石制片	13
7.6 鹦鹉螺化石光面的磨制	13
8 质量要求	14
8.1 薄片面积	14
8.2 薄片厚度	14