

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 5162—2021**

代替 SY/T 5162—2014

---

## 岩石样品扫描电子显微镜分析方法

Analytical method for rock samples by scanning electron microscope

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 仪器设备及材料	1
4.1 仪器设备	1
4.2 材料	1
5 样品制备	2
5.1 自然断面样品制备	2
5.2 抛光样品制备	2
6 碎屑岩样品分析	2
6.1 岩石结构	2
6.2 岩石成分	2
6.3 孔隙及喉道	2
6.4 填隙物	2
6.5 成岩后生作用	4
7 碳酸盐岩样品分析	4
7.1 岩石结构	4
7.2 岩石成分	4
7.3 孔隙及裂缝	5
7.4 填隙物	5
7.5 颗粒、泥晶基质及亮晶胶结物	5
7.6 晶粒接触方式	5
7.7 黏土矿物	5
7.8 成岩后生作用	5
8 岩浆岩样品分析	6
8.1 岩石结构	6
8.2 岩石成分	6
8.3 孔隙及裂缝	6
8.4 次生变化	6
9 变质岩样品分析	6
9.1 岩石结构	6