



# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6940—2020**

代替 SY/T 6940—2013

## 页岩含气量测定方法

Measurement method of shale gas content

行业标准信息服务平台

2020—10—23 发布

2021—02—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 术语和定义	1
4 仪器设备与材料	2
5 样品采集	2
6 页岩解吸气和残余气体积测定	2
6.1 解吸气体积测定步骤	2
6.2 残余气体积测定步骤	3
7 页岩含气量计算方法	3
7.1 气体体积换算	3
7.2 解吸气含量和残余气含量计算	3
7.3 损失气含量计算	4
7.4 页岩含气量计算	4
7.5 数据修约	4
附录 A (资料性附录) 页岩含气量测定系统	5
附录 B (资料性附录) 页岩含气量测定原始记录表格式	6
附录 C (资料性附录) 页岩含气量测定报告格式	8