

ICS 75.020

E 13

备案号：53376—2016

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5347—2016

代替 SY/T 5347—2005

钻井取心作业规程

Code of practice for drilling coring operation

2016—01—07 发布

2016—06—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 工具分类及型号表示方法	1
5 设计与方案	1
6 取心准备	2
7 工具检查	3
8 下钻	4
9 钻进	6
10 割心	7
11 起钻	7
12 岩心出筒	8
附录 A (资料性附录) 随钻取心作业规程	9

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 5347—2005《钻井取心作业规程》。与 SY/T 5347—2005 相比，主要技术变化如下：

- 修改了取心工具分类及型号表示方法（见第4章）；
- 修改了油基密闭液技术要求指标（见表1）；
- 删除了水基密闭液技术要求指标（见2005年版的表3）；
- 修改了工具检查部分技术要求，并独立形成一章（见第7章）；
- 修改了取心工具外筒螺纹上扣扭矩要求（见表2）；
- 修改了钻进参数中的钻压参数（见9.2.1.1）；
- 删除了加压式取心工具长筒取心钻进要求（见2005年版的6.3.6）；
- 增加了液力加压式取心工具割心要求 [见10.2.6中的b)]；
- 增加了保形取心的相关技术要求（见6.2.2，7.2.1，12.2.2）；
- 增加了随钻取心作业规程（见附录A）。

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。

本标准由石油钻井工程专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆钻探工程公司钻井工程技术研究院。

本标准主要起草人：张洪君、张绍先、杨宇、钱可贵、王玉玺。

本标准代替了 SY/T 5347—2005。

SY/T 5347—2005 的历次版本发布情况为：

- SY/T 5347—1989，SY/T 5347—1997；
- SY/T 5356—1989，SY/T 5356—1999；
- SY/T 5437—1992，SY/T 5437—2000；
- SY/T 5489—1992；
- SY/T 5817—1993；
- SY/T 5947—1994；
- SY/T 6197—1996。