

ICS 75.020

E 13

备案号: 16450—2005

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5347—2005

代替 SY/T 5347—1997, SY/T 5356—1999,
SY/T 5437—2000, SY/T 6197—1996

钻井取心作业规程

Specification of drilling coring operation

2005—07—26 发布

2005—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布



060517000066

前 言

本标准整合修订并代替 SY/T 6197—1996《钻井取心工具分类及型号表示方法》、SY/T 5356—1999《常规取心作业方法》、SY/T 5347—1997《特殊取心作业方法》和 SY/T 5437—2000《钻井取心密闭液基本技术要求》。

本标准与 SY/T 6197—1996，SY/T 5356—1999，SY/T 5347—1997 和 SY/T 5437—2000 的主要差异是：

- 本标准将 SY/T 6197—1996 中第 3 章保留，其余删掉；
- 本标准将 SY/T 5356—1999 中第 6 章删掉，其余章节进行了修改；
- 本标准将 SY/T 5347—1997 中全部章节进行了修改，补充；
- 本标准将 SY/T 5437—2000 中第 4 章进行改进，其余章节全部删掉。

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：大庆石油管理局钻井工程技术研究院。

本标准主要起草人：王晓舟、杨永祥、袭杰、卢丽文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY 5347—89，SY/T 5347—1997；
- SY 5356—89，SY/T 5356—1999；
- SY/T 5437—92，SY/T 5437—2000；
- SY 5489—92；
- SY/T 5817—93；
- SY/T 5947—94；
- SY/T 6197—1996。

钻井取心作业规程

1 范围

本标准规定了钻井取心工具（常规取心、特殊取心）的分类及取心作业基本程序、内容和要求。本标准适用于石油、天然气钻井取心工具取心作业。其他同等条件的钻井取心亦可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

SY/T 5216—2000 常规取心工具

SY/T 5416 随钻测斜仪测量规程

SY/T 5788.3 油气探井地质录井规程

3 工具分类及型号表示方法

3.1 工具分类

按取心目的和工具结构分类，其代号应符合表1的规定。

表1 取心工具分类、名称及代号

分 类	名 称	代 号	
		分类代号	特殊代号
常规取心	加压式常规取心工具	QXJ	
	自锁式常规取心工具	QXZ	
特殊取心	软地层密闭取心工具	QXT	RM
	硬地层密闭取心工具	QXT	YM
	保形取心工具	QXT	BX
	保形密闭取心工具	QXT	BM
	保压密闭取心工具	QXT	BY
	定向取心工具	QXT	DX
	海绵筒取心工具	QXT	HM
	水平井取心工具	QXT	SP
	全闭式取心工具	QXT	QB
	绳索式取心工具	QXT	SS

3.2 型号表示方法

取心工具型号表示方法按 SY/T 5216—2000 中 3.1 的规定执行。