

ICS 75.020

E 13

备案号: 35112—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5547—2012

代替 SY/T 5547—2000

螺杆钻具使用、维修和管理

Operation maintenance and management for positive displacement mud motor

2012-01-04 发布

2012-03-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 螺杆钻具的使用	1
3 螺杆钻具的维修技术要求	2
4 螺杆钻具的管理	5
附录 A (规范性附录) 部件使用寿命时间	6
附录 B (资料性附录) 螺杆钻具使用、维修档案	7
附录 C (资料性附录) 螺杆钻具使用参数卡	8

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 5547—2000《螺杆钻具使用、维修和管理》。

本标准与 SY/T 5547—2000 相比，主要变化如下：

- 增加了镀铬、喷涂、陶瓷新型转子的内容（见 2.1.2）；
- 增加了防掉总成的条款（见 3.3）；
- 增加了球铰接、钛合金万向轴的条款（见 3.5.2.3, 3.5.2.4）；
- 删除了漏失量检验条款（见 2000 年版的 3.3.4）；
- 删除了附录 C“螺杆钻具定子温度校正数值表”的内容（见 2000 年版的附录 C）；
- 修改了螺杆钻具使用的部分内容（见第 2 章）；
- 修改了螺杆钻具的维修技术要求中的部分内容；对“加热的温度不能超过 120℃”进行了修改，改为“加热的温度应在 250℃~275℃之间”（见 3.1.3）；
- 修改了螺杆钻具的管理部分内容（见第 4 章）；
- 修改了附录 A 的内容；增加了对各种具体的定子、万向轴的更换周期的时间要求（见附录 A）；
- 修改了 2000 年版附录 D“螺杆钻具使用维修档案”的内容并将其改为附录 C（见附录 C）。

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：渤海钻探工程公司定向井分公司、渤海装备中成机械制造有限公司。

本标准主要起草人：运志森、张海良、赵万良、任爱卿、李明谦。

本标准代替了 SY/T 5547—2000。

SY/T 5547—2000 的历次版本发布情况为：

- SY/T 5547—1992。