

ICS 75.020

E 13

备案号: 22014—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5172—2007

代替 SY/T 5172—1996

直井井眼轨迹控制技术规范

Specifications for trajectory control in straight holes

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 直井井眼轨迹控制技术指标	1
4 直井井眼轨迹控制设计要求	2
5 钻具、测量仪器的配备和使用要求	3
附录 A (资料性附录) 微分方程法计算公式	4

前 言

本标准代替 SY/T 5172—1996《直井下部钻具组合设计方法》。

本标准与 SY/T 5172—1996 相比，主要差异如下：

- 增加了直井井斜控制标准；
- 增加了钻具、仪表的配备和使用要求；
- 更新了钻具组合设计计算方法。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：中国石化集团华东石油局工程技术设计研究院。

本标准主要起草人：刘银春、王彦祺。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5172—87；
- SY/T 5172—1996。