

ICS 75 - 010  
E 11  
备案号: 27476—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5980—2009**  
代替 SY/T 5980—1999

---

## 探井试油设计规范

Specification for design of well test of exploration well

2009—12—01 发布

2010—05—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 设计的幅面、构成及内容格式 .....	1
3 试油地质设计 .....	1
4 试油工程设计 .....	4
5 试油施工设计 .....	5
附录 A（规范性附录） 探井试油设计的封面、审批页及目录格式 .....	26

## 前 言

本标准代替 SY/T 5980—1999《探井试油测试设计规范》。

本标准对 SY/T 5980—1999 进行了综合修订、补充、增删。

本标准与 SY/T 5980—1999 相比，主要技术内容变化如下：

- 本标准按设计性质分“试油地质设计”、“试油工程设计”、“试油施工设计”三部分叙述（本版的第 3 章、第 4 章、第 5 章）；
- “试油施工设计”部分增加了射孔施工设计、地层测试施工设计、地面计量施工设计及其他作业施工设计的内容和格式（本版的第 5 章）；
- 修改并增加了“试油施工设计”的内容和格式（1999 年版的第 6 章、第 7 章、第 8 章；本版的第 5 章）；
- 增加了井控要求的内容及施工过程（本版的各施工设计部分）；
- 删除了“探井试采地质设计内容与格式”（1999 年版的第 9 章）；
- 修订了“附录 A”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由石油地质勘探专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油天然气集团公司华北石油管理局油气井测试公司、中国石油天然气集团公司大庆油田有限责任公司试油试采分公司、中国石油天然气集团公司长庆石油勘探局井下技术作业处、中国石油天然气集团公司长庆油田分公司工程技术管理部。

本标准主要起草人：张绍礼、朱礼斌、任永宏、丁殿龙、程高峰、何宇、黄树友、李静群、孙虎、李武平、柴瑞林、张冕、陈娟炜、刘杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY 5484—1992；
- SY 5485—1992；
- SY 5514—1992；
- SY/T 5975—1994；
- SY/T 5980—1994，SY/T 5980—1999；
- SY/T 6011—1994；
- SY/T 6036—1994。