

ICS 75.020  
E 14  
备案号: 10449—2002

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5790—2002**  
代替 SY/T 5790—93

---

## 套管整形与密封加固工艺作法

Process of casing reformation and strengthening seal

2002-05-28 发布

2002-08-01 实施

---

国家经济贸易委员会 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 工艺设计要求 .....	1
5 施工设计编写要求 .....	2
6 施工准备 .....	2
7 井筒准备 .....	3
8 整形 .....	3
9 加固 .....	4
10 油层保护 .....	6
11 健康、安全与环境管理 .....	6
12 资料录取 .....	7
13 施工总结 .....	7
附录 A (规范性附录) 施工设计书格式及内容 .....	8
附录 B (规范性附录) 整形工具技术参数 .....	12
附录 C (资料性附录) 整形用炸药性能参数、计算公式、引爆方式 .....	13
附录 D (规范性附录) 加固器技术参数 .....	15
附录 E (资料性附录) 施工总结格式栏目 .....	17

## 前 言

为加速套损井的修复和利用，规范、指导各油田套损井整形与密封加固修复施工，对 SY/T 5790—93《爆炸法修复套管工艺作法》进行全面修订和补充。

本标准自实施之日起，同时替代 SY/T 5790—93。

本标准的附录 A、附录 B、附录 D 为规范性附录，附录 C、附录 E 为资料性附录。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田有限责任公司开发部、井下作业分公司。

本标准主要起草人：曲兆峰、王林、陈显进、吴艳华、李冰、张兴福。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：SY/T 5790—93。