

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY 5747—1995

---

### 滩海石油建设工程安全规则

1995-11-18 发布

1996-05-15 实施

---

中国石油天然气总公司 发布

# 前 言

为确保滩海石油建设工程的安全，根据“安全可靠、简易经济、重视环保”的原则，制定本标准。

本标准是从事滩海石油建设工程的作业者、设计者、建造者及发证检验机构应遵循的最低安全要求。对具体结构物和工艺生产系统，还应符合滩海石油工程建设系列标准的规定。

本标准在内容设置上主要是油（气）生产工艺系统，未涉及钻井、修井和油（气）井的安全、移动式设施的稳定性问题及作业中的检验。

本标准的附录 A 是标准的附录；

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中国石油天然气总公司技术监督局和基建工程局提出。

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：胜利石油管理局海洋安全技术监督处（渤海浅海安全监督所）。

本标准主要起草人 卢世红 王继法 任清河 林波 姜作风 陈建设 张勇

# 目 次

## 前言

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1 范围 .....                     | ( 1 ) |
| 2 引用标准 .....                   | ( 1 ) |
| 3 证书和资格认可 .....                | ( 2 ) |
| 4 设计 .....                     | ( 2 ) |
| 5 建造施工 .....                   | ( 7 ) |
| 6 劳动保护 .....                   | (11)  |
| 7 油(气)生产工艺系统 .....             | (12)  |
| 8 管系 .....                     | (17)  |
| 9 动力设备 .....                   | (17)  |
| 10 电气设备及电缆 .....               | (19)  |
| 11 通用机械设备 .....                | (22)  |
| 12 起重机 .....                   | (24)  |
| 13 通信设备 .....                  | (24)  |
| 14 助航标志与信号 .....               | (26)  |
| 15 直升机甲板设施 .....               | (27)  |
| 16 火灾与可燃气体、有毒气体探测报警系统 .....    | (29)  |
| 17 消防系统 .....                  | (32)  |
| 18 逃生和救生设备 .....               | (35)  |
| 19 建造检验 .....                  | (39)  |
| 附录 A(标准的附录) 耐火隔壁 .....         | (41)  |
| 附录 B(提示的附录) 气流和烟探测器间距的关系 ..... | (45)  |