

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY 5727—1995

---

### 井下作业井场用电安全要求

1995-11-08 发布

1996-05-01 实施

---

中国石油天然气总公司 发布

# 前 言

井下作业井场用电设备和线路都处在野外环境中，且有易燃易爆区，作业施工搬迁频繁，其用电安全要求尚无统一规范，为确保井下作业井场安全用电，特制定本标准。

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：胜利石油管理局安全技术处、胜利石油管理局胜利采油厂。

本标准主要起草人 王志安 王登文 郭 力 陈建设 肖云成 张 勇 李俊荣

# 目 次

## 前言

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 1 范围 .....      | ( 1 ) |
| 2 引用标准 .....    | ( 1 ) |
| 3 配电线路与发电 ..... | ( 1 ) |
| 4 配电箱 .....     | ( 2 ) |
| 5 照明 .....      | ( 3 ) |
| 6 电取暖器 .....    | ( 3 ) |
| 7 保护接零与接地 ..... | ( 3 ) |