

ICS 13.100
E 09
备案号: 30796—2011

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6529—2010
代替 SY/T 6529—2002

原油库固定式消防系统运行规范

Specification for permanent type fire-fighting system operation
of crude oil storage

2011-01-09 发布

2011-05-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 消防	1
4 运行管理	2
5 消防系统的演练	4
6 灭火操作	4
附录 A (资料性附录) 消防系统试运录取数据表	5
附录 B (资料性附录) 系统年检记录表	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 6529—2002《原油库固定式消防系统运行规范》，与 SY/T 6529—2002 相比，在技术上主要有以下变动：

- 修改了范围适用于原油库（包括集输站、输油站）（见第 1 章）；
- 修改了消防系统应由具有消防资质的单位设计、施工，设计图纸应报公安机关消防机构备案审核（见 3.1.1）；
- 增加了具有自控消防设施的消防系统，在系统投产运行前应委托具有资质的检测单位进行技术检测，并取得检测报告（见 3.1.3）；
- 修改了消防系统试运投产方案应由建设单位组织设计、监理和施工等单位共同编制（见 3.2.1）；
- 修改了试运投产工作，规定单体试运和系统试运均应由施工单位负责操作（见 3.3）；
- 增加了火灾报警系统试运现场手报应达到设计要求 [见 3.3.2.1d)]；
- 增加了泡沫栓供给强度应达到设计要求 [见 3.3.2.2e)]；
- 增加了冷却水栓供给强度应达到设计要求 [见 3.3.2.3d)]；
- 增加了系统试运合格后，应向公安机关消防机构提出验收申请，并由公安机关消防机构出具验收文件，建设单位存档（见 3.4.1）；
- 增加了系统经公安机关消防机构验收合格后，方可投产使用（见 3.4.2）；
- 将 2002 年版的第 4 章与第 5 章合并形成第 4 章（见第 4 章，2002 年版的第 4 章和第 5 章）；
- 增加了岗位人员每年至少接受 1 次消防专业培训（见 4.1.4）；
- 修改了每班应按时对消防泵逐台盘车 1 次，且盘车角度不应少于 450°（见 4.2.4.1）；
- 增加了每天应对消防箱及内部附件、消防管网、消火栓等消防设施进行巡检，泡沫产生器每月检查 1 次（见 4.2.4.2）；
- 增加了每天应对消防系统主控盘及通讯设施进行检查，内容包括火灾报警控制器的自检、消音以及复位等功能（见 4.2.4.3）；
- 增加了每月对消防系统至少检查 1 次，内容包括消防供配电系统、火灾报警系统、泡沫灭火系统、冷却水喷淋系统等，并填写检查记录表，格式参见附录 B（见 4.2.4.4）；
- 增加了每年应委托具有消防检验资质的单位对消防系统进行 1 次全面检测，并出具检测报告（见 4.2.4.6）；
- 修改了对储存到期的泡沫液应提前进行取样化验，合格的应每年进行 1 次取样化验，不合格的应及时更换（见 4.3.4）；
- 增加了泡沫液储罐应设置使用标识牌，注明泡沫液类型、出厂日期、储存期等内容（见 4.3.5）；
- 修改了消防系统每季度应进行 1 次模拟演练；每半年进行 1 次冷却水喷淋和泡沫管网水实战演练；每 2 年进行 1 次泡沫实战演练（见 5.2）；
- 删除了每天应对消防系统供配电及备用动力设施进行检查（见 2002 年版的 4.2.3）；
- 删除了应按规定进行消防系统仪器、仪表校准，半年进行一次系统调试（见 2002 年版的 4.2.6）；
- 删除了流程切换及设备操作（见 2002 年版的 4.5）。