

ICS 13. 100

E 09

备案号: 29429—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6344—2010**

代替 SY/T 6344—1998

---

## 易燃和可燃液体规范

**Flammable and combustible liquids code**

(NFPA 30: 2003, MOD)

2010—05—01 发布

2010—10—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
1.1 目的 .....	1
1.2 适用性 .....	1
1.3 应用 .....	1
1.4 追溯性 .....	1
1.5 等效性 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	3
4 罐储 .....	10
4.1 一般要求 .....	10
4.2 储罐的设计与制造 .....	10
4.3 罐的安装和罐的附件 .....	16
4.4 罐的试验要求 .....	28
4.5 防火和控制 .....	29
4.6 罐的操作和维护 .....	30
5 管线系统 .....	33
5.1 适用范围 .....	33
5.2 一般要求 .....	33
5.3 管线系统材料 .....	33
5.4 管接头 .....	33
5.5 管线系统安装 .....	34
5.6 试验 .....	35
5.7 通风管 .....	35
5.8 静电 .....	36
5.9 标识 .....	36
6 容器和移动式罐储存 .....	36
6.1 适用范围 .....	36
6.2 容器的设计、制造和容量 .....	36
6.3 储存仓的设计、制造和容量 .....	37
6.4 内部储液区的设计、构造和操作 .....	38
6.5 其他场所储液区的要求 .....	41
6.6 危险物品储存柜 .....	44
6.7 室外储存 .....	45
6.8 内部储存的自动防火保护 .....	46
6.9 手动防火保护 .....	63
6.10 火源控制 .....	63
7 操作 .....	67

7.1 适用范围	67
7.2 一般要求	67
7.3 设施设计	67
7.4 循环传热系统	71
7.5 临时操作	72
7.6 装卸操作和设施	73
7.7 码头	74
7.8 保留	75
7.9 着火源控制	75
7.10 蒸气回收和处理系统	76
7.11 溶液分馏单元	77
7.12 火灾危险性管理	77
7.13 防火保护和火灾控制	78
8 电气设备及安装	79
8.1 范围	79
8.2 一般要求	79
附录 A (资料性附录) 补充说明材料	83
附录 B (资料性附录) 地面储罐着火时的应急泄压排气	99
附录 C (资料性附录) 地下储罐的废弃或拆除	105
附录 D (资料性附录) 6.8 防火准则的形成以及在 6.8 中未包含的一些易燃和可燃液体容器的推荐防火准则	108
参考文献	115