

ICS 75.020

E 01

备案号: 10479—2002

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 10028—2002

---

## 海洋石油工程制图规范

Specification for drawings of  
offshore oil development engineering

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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 总则 .....	1
3.1 目的 .....	1
3.2 一般原则 .....	1
4 制图 .....	2
4.1 图纸幅面 .....	2
4.2 比例 .....	3
4.3 字体与书写要求 .....	4
4.4 图线 .....	5
4.5 尺寸标注 .....	7
4.6 标高 .....	11
4.7 视图、剖视图和详图 .....	11
4.8 坐标 .....	13
4.9 定位轴线及其编号 .....	14
4.10 方位标志 .....	15
4.11 图名标注 .....	15
4.12 图面修改 .....	16
4.13 关连图分界线 .....	16
5 管道、设备及仪表标识 .....	16
5.1 管道标识 .....	16
5.2 设备标识 .....	17
5.3 仪表标识 .....	18
6 位置图 .....	18
6.1 结构位置图 .....	18
6.2 竖面布置方向位置图 .....	19
6.3 管道安装区域位置图 .....	20
7 设计常用图例 .....	21
7.1 总体规划图例 .....	21
7.2 工艺、公用图例 .....	24
7.3 管道安装图例 .....	31
7.4 安全图例 .....	44
7.5 仪控图例 .....	52
7.6 设备图例 .....	63
7.7 结构图例 .....	70
7.8 舾装图例 .....	76
7.9 海底管道图例 .....	84

**SY/T 10028—2002**

7.10 电气图例 .....	86
7.11 通信图例.....	107
7.12 采暖通风与空调图例.....	118
7.13 防腐图例.....	122
附录 A (规范性附录) 介质、设备代号及仪表标识符号 .....	124
附录 B (规范性附录) 系统代号 .....	132
附录 C (规范性附录) 缩略语及仪表标识字母意义 .....	135