

ICS 75.200

P

备案号: 29407—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 0313—2010**

代替 SY/T 0313—1996

---

## 滩海石油工程码头设计与建造 技术规范

Specification for design and construction of wharfs  
for petroleum engineering in beach - shallowsea

2010—05—01 发布

2010—10—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 总则 .....	2
4 基本规定 .....	2
5 码头总平面设计 .....	3
5.1 一般规定 .....	3
5.2 地址选择 .....	3
5.3 水域布置 .....	4
5.4 码头平面设计 .....	7
5.5 有关油品码头的安全规定 .....	8
6 重力式码头 .....	10
6.1 一般规定 .....	10
6.2 一般构造 .....	10
6.3 一般计算 .....	12
6.4 块体码头 .....	13
6.5 沉箱码头 .....	15
6.6 扶壁码头 .....	16
7 高桩码头 .....	17
7.1 一般规定 .....	17
7.2 一般构造 .....	17
7.3 梁板式码头计算 .....	19
7.4 无梁板式码头计算 .....	21
7.5 桩基设计 .....	22
7.6 接岸结构和整体稳定性验算 .....	24
8 开敞式固定码头 .....	25
8.1 一般规定 .....	25
8.2 引堤与引桥 .....	26
8.3 墩式码头 .....	28
8.4 栈桥式码头 .....	29
9 板桩码头 .....	30
9.1 一般规定 .....	30
9.2 构造设计 .....	30
9.3 设计计算 .....	33
9.4 构件设计 .....	35
10 码头附属设施 .....	37
10.1 防冲及靠船设施 .....	37

**SY/T 0313—2010**

10.2 系船设施 .....	38
10.3 其他码头设施 .....	39
11 施工及验收 .....	42
11.1 一般规定 .....	42
11.2 重力式码头 .....	42
11.3 高桩码头 .....	45
11.4 板桩码头 .....	51
11.5 开敞式固定码头 .....	54
11.6 码头附属设施 .....	54
11.7 竣工验收 .....	54
附录 A (资料性附录) 石油天然气的火灾危险性分类 .....	56
附录 B (资料性附录) 系船柱的主要外形尺寸 .....	57
附录 C (资料性附录) 条文说明 .....	58
参考文献 .....	73