

ICS 75.200

E 98

备案号: 22079—2007

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6700—2007

---

## 连续管线管

Coiled line pipe

(API Spec 5LCP: 1999, Specification for coiled line pipe, IDT)

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 购方订货须知 .....	3
4.1 购方要求 .....	3
4.2 由购方选择的要求 .....	3
4.3 协议要求 .....	4
5 制造工艺及材料 .....	4
5.1 制造工艺 .....	4
5.2 电焊钢管 .....	4
5.3 焊缝种类 .....	4
5.4 焊接工艺 .....	4
5.5 热处理 .....	5
5.6 追溯性 .....	5
6 材料要求 .....	5
6.1 化学成分要求 .....	5
6.2 力学性能 .....	6
7 尺寸、单位长度重量、长度、缺陷及管端 .....	7
7.1 一般要求——尺寸及单位长度重量 .....	7
7.2 直径 .....	7
7.3 壁厚 .....	12
7.4 计算单位长度重量 .....	13
7.5 长度 .....	13
7.6 对接钢管焊接 .....	13
7.7 工艺质量和缺陷 .....	13
7.8 管端 .....	14
7.9 通径试验 .....	14
8 检验与试验 .....	14
8.1 试验设备 .....	14
8.2 化学成分检验 .....	15
8.3 力学性能试验 .....	15
8.4 静水压试验 .....	16
8.5 尺寸检验 .....	17
8.6 无损检验 .....	17
8.7 试验方法 .....	22
8.8 试验无效 .....	22
8.9 复验 .....	22

9	标志	23
9.1	总则	23
9.2	标志顺序	23
9.3	长度	24
10	涂层及保护	24
10.1	涂层	24
10.2	防腐保护	24
11	文件	25
11.1	质量证明书	25
11.2	记录的保存	25
附录 A (规范性附录)	连续管线管对接焊接技术要求	26
附录 B (规范性附录)	带钢对头焊缝和钢管对接焊缝焊接工艺规程	27
附录 C (规范性附录)	伸长率表	29
附录 D (资料性附录)	连续管线管尺寸、单位长度重量和试验压力——美国惯用单位	32
附录 E (资料性附录)	补充要求	37
附录 F (资料性附录)	购方检验	38
附录 G (资料性附录)	连续管线管卷盘	39
附录 H (资料性附录)	国际单位制 (SI 制) 换算方法	40