

ICS 75. 200

E 98

备案号: 48218—2015

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6700—2014

代替 SY/T 6700—2007

连续管线管

Coiled line pipe

2014—10—15 发布

2015—03—01 实施

国家能源局 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	4
4.1 购方要求	4
4.2 由购方选择的要求	4
4.3 协议要求	5
5 制造工艺及材料	6
5.1 制造工艺	6
5.2 钢管种类	6
5.3 焊缝种类	6
5.4 焊接工艺	6
5.5 热处理	7
5.6 追溯性	7
6 材料要求	7
6.1 化学成分	7
6.2 力学性能	8
7 尺寸、单位长度质量、缺陷及管端	10
7.1 一般要求——尺寸及单位长度质量	10
7.2 直径	10
7.3 壁厚	10
7.4 计算单位长度质量	15
7.5 长度	16
7.6 钢管对接焊缝	16
7.7 工艺质量和缺陷	16
7.8 管端	18
7.9 通径试验	18
8 检验与试验	18
8.1 试验设备	18
8.2 化学成分检验	18
8.3 力学性能试验	18
8.4 静水压试验	20
8.5 尺寸检查	21
8.6 无损检测	21

8.7	试验方法	27
8.8	试验无效	27
8.9	复验	27
9	标志	28
9.1	总则	28
9.2	标志顺序	28
9.3	长度	29
10	涂层及保护	29
10.1	涂层	29
10.2	防腐保护	30
11	文件	30
11.1	总则	30
11.2	质量证明书	30
11.3	记录保存	31
附录 A (规范性附录)	连续管线管钢管对焊要求	32
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	33
附录 C (规范性附录)	伸长率表	37
附录 D (规范性附录)	尺寸、单位长度质量和试验压力——美国惯用单位制	40
附录 E (规范性附录)	补充要求	45
附录 F (资料性附录)	购方检验	46
附录 G (资料性附录)	连续管线管卷筒	47
附录 H (资料性附录)	国际单位制换算方法	48