

ICS 75.180.10
E 92
备案号：37582—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6895—2012

连续油管

Coiled tubing

2012—08—23 发布

2012—12—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 购方提供的信息	6
4.1 购方强制性要求	6
4.2 选择性购方要求和协商性要求	7
5 材料和制造工艺	7
5.1 总则	7
5.2 焊接工艺	8
5.3 热处理	8
5.4 可追溯性	8
6 材料要求	8
6.1 化学成分要求	8
6.2 机械性能	8
7 尺寸、单位长度质量、长度、缺陷和管端处理	10
7.1 总则	10
7.2 长度和横截面	10
7.3 直径	10
7.4 壁厚	10
7.5 单位长度质量	11
7.6 管—管焊	11
7.7 工艺与缺陷	11
7.8 管端	12
8 试验	12
8.1 试验装备——测量仪器的精度	12
8.2 化学成分试验——化学分析的频次	13
8.3 力学性能试验	13
8.4 水压试验	15
8.5 通径（通径球）试验	16
9 试验方法	16
9.1 化学分析	16
9.2 拉伸试验	16
9.3 硬度试验	16
9.4 晶粒尺寸和非金属夹杂	17

9.5	夏比 V 型缺口冲击试验	17
9.6	疲劳寿命检测	17
10	无损检测	17
10.1	总则	17
10.2	无损检测参考标样	17
10.3	人员资质	17
10.4	检测标准	18
10.5	无损检测方法	18
10.6	钢带—端部焊接和管—管焊接射线检测方法	18
10.7	其他无损检测方法的焊接检测	19
10.8	纵焊缝的超声和电磁检测	20
10.9	磁粉和液体渗透检测	21
10.10	缺陷和缺欠的处置	21
11	无效试验	21
11.1	有缺陷的拉伸试验试样	21
11.2	有缺陷的机械试验试样	22
12	复验	22
12.1	化学分析复验	22
12.2	拉伸复验	22
12.3	压扁复验	22
12.4	扩口复验	22
12.5	硬度复验	22
12.6	断裂韧性复验	23
13	标志	23
13.1	总则	23
13.2	标志顺序	23
13.3	长度	24
14	涂层和防护	24
14.1	涂层	24
14.2	腐蚀防护	24
15	文件	24
15.1	总则	24
15.2	合格证	24
15.3	盘卷文件	25
15.4	记录保存	25
附录 A (规范性附录)	表	26
附录 B (规范性附录)	单位制换算	47
附录 C (规范性附录)	补充要求	50
附录 D (资料性附录)	连续油管搬运和工作滚筒	54