

ICS 75.200

E 98

备案号: 53460—2016

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7044—2016

海底管道用大口径无缝钢管

Large diameter seamless steel pipe used for submarine pipeline

2016—01—07 发布

2016—06—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 缩略语	4
5 钢级和交货状态	5
6 制造	5
6.1 总则	5
6.2 工艺确认	5
6.3 制造工艺	6
6.4 原材料	6
6.5 冷定径	6
6.6 交货状态	7
6.7 可追溯性	7
7 验收准则	7
7.1 化学成分	7
7.2 拉伸性能	7
7.3 夏比冲击试验	7
7.4 硬度试验	10
7.5 裂纹尖端张开位移 (CTOD) 试验	10
7.6 静水压试验	10
7.7 焊接性能	10
7.8 附加要求	11
7.9 表面状态、缺欠和缺陷	13
7.10 尺寸、质量和公差	14
7.11 钢管几何尺寸偏差	14
8 检验	16
8.1 检验文件	16
8.2 检验要求	17
9 标识	25
9.1 通用标识	25
9.2 特殊标识	26
10 涂层	26
11 记录的保存	27

12	购方检验	27
13	运输、储存和质量证明书	27
13.1	搬运	27
13.2	存放	27
13.3	装运	28
附录 A (规范性附录)	制造工艺规范 (MPS)	29
附录 B (规范性附录)	制造工艺评定 (MPQT)	30
附录 C (规范性附录)	表面缺欠和缺陷的处理	31
附录 D (规范性附录)	无损检测 (NDT)	32