

ICS 75.180.10
E 92
备案号：43256—2014

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6950—2013

耐蚀合金套管和油管

Corrosion-resistant alloy casing and tubing

2013—11—28 发布

2014—04—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、定义、符号和缩略语 | 3 |
| 4 制造工艺和材料 | 5 |
| 4.1 耐蚀合金的制造 | 5 |
| 4.2 管子制造工艺 | 5 |
| 4.3 冷扩径 | 5 |
| 4.4 热处理 | 5 |
| 4.5 追溯性 | 6 |
| 5 材料要求 | 6 |
| 5.1 化学成分 | 6 |
| 5.2 显微组织 | 6 |
| 5.3 拉伸性能 | 6 |
| 5.4 冲击韧性 | 9 |
| 5.5 硬度 | 9 |
| 5.6 耐腐蚀性能 | 9 |
| 5.7 模拟工况试验 | 11 |
| 6 尺寸、外观检查和缺陷修补 | 12 |
| 6.1 尺寸 | 12 |
| 6.2 长度 | 16 |
| 6.3 偏差 | 16 |
| 6.4 检查须知 | 18 |
| 6.5 购方检验 | 18 |
| 6.6 外观检查 | 18 |
| 6.7 缺陷 | 18 |
| 6.8 缺陷修复 | 19 |
| 7 试验方法与检验 | 19 |
| 7.1 化学分析 | 19 |
| 7.2 拉伸试验 | 20 |
| 7.3 硬度试验 | 21 |
| 7.4 冲击试验 | 21 |
| 7.5 无损检测 | 23 |
| 7.6 静水压试验 | 23 |
| 7.7 腐蚀试验 | 23 |

| | | |
|------|--------------|----|
| 8 | 标记和表面处理 | 24 |
| 8.1 | 标记——总则 | 24 |
| 8.2 | 标记位置 | 24 |
| 8.3 | 标记顺序 | 24 |
| 8.4 | 长度 | 25 |
| 8.5 | 模印 | 25 |
| 8.6 | 表面处理 | 25 |
| 8.7 | 彩色标识带 | 25 |
| 9 | 搬运、包装和储存 | 25 |
| 9.1 | 总则 | 25 |
| 9.2 | 清洁 | 25 |
| 9.3 | 搬运 | 25 |
| 9.4 | 堆放 | 26 |
| 9.5 | 包装 | 26 |
| 9.6 | 贮存 | 26 |
| 附录 A | (规范性附录) 购方检验 | 27 |