

ICS 75.180.01
E 90
备案号: 22053—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6476—2007
代替 SY/T 6476—2000

输送钢管落锤撕裂试验方法

Practice for drop - weight tear tests on steel line pipe

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	II
1 范围	1
2 符号和缩略语	1
3 试验设备	1
4 试样	1
4.1 试样加工	1
4.2 缺口几何尺寸	1
4.3 试样的壁厚	2
5 试验	4
5.1 试样的加热和冷却	4
5.2 试样的空置和重新加热、冷却	4
6 试样断口的剪切面积试验结果	4
7 冲击能量测试	6
8 试验报告	6
附录 A (规范性附录) 剪切面积的测量	7
附录 B (规范性附录) 异常断口剪切面积的评定	9
附录 C (资料性附录) 试样的冲击能量	11

前 言

本标准代替 SY/T 6476—2000《输送钢管落锤撕裂试验方法》。

本标准与 SY/T 6476—2000 相比，主要变化如下：

- 对标准名称、适用范围、试样的加工要求、试样的尺寸精度、试样加热和冷却保温时间和试样评定程序的说明等进行了修订；
- 对 SY/T 6476—2000 中符号定义和剪切面积计算公式中的错误进行了订正；
- 增加了对试验设备的要求、气体介质加热和冷却制度以及异常断口剪切面积的评定方法。

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本标准由石油管材专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国天然气集团公司石油管材研究所、北京华油天然气有限责任公司、华北石油钢管厂、宝鸡石油钢管有限责任公司。

本标准主要起草人：陈宏达、冯耀荣、张宏江、王晨、张立英、杨忠文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6476—2000。