

ICS 75.200

E 16

备案号: 29806—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6794—2010

可盘绕式增强塑料管线管的评定

Qualification of spoolable reinforced plastic line pipe

(API RP 15S; 2006, IDT)

2010—08—27 发布

2010—12—15 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、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	4
4 产品描述	5
4.1 管层	5
4.2 材料选择	5
4.3 应用环境	6
4.4 功能要求	7
5 评定程序	7
5.1 管材的压力等级	8
5.2 接头和套筒	11
5.3 其他评定要求	12
5.4 重新评定	13
5.5 其他要求的数据	13
6 工艺和质量保证要求	14
6.1 材料	14
6.2 制造	14
6.3 质量保证试验	14
7 尺寸、公差和标识	15
7.1 尺寸	15
7.2 标识	15
8 文件	16
8.1 买方提供的文件	16
8.2 制造商提供的文件	16
9 搬运、存储和运输	16
附录 A (规范性附录) 产品用“干”纤维作为增强材料的附加要求	17
附录 B (资料性附录) 订购信息	18
附录 C (资料性附录) 提高温度试验的技术背景	20
附录 D (规范性附录) 快速泄压试验程序	21
附录 E (规范性附录) 安装方法	22

前 言

本标准使用翻译法等同采用 API RP 15S: 2006《可盘绕式增强塑料管管评定方法》(第3版, 英文版)。

为便于使用, 本标准做了下列编辑性修改:

- “本推荐作法”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除 API 标准的扉页、特别声明、附录 1“API 会标的使用”;
- “3.1 通用定义”与“3.3 定义”合并为“3.1 术语和定义”;
- 增加“图 1 可盘绕式增强塑料管管层典型结构”及相关文字说明, 后续图序号做相应调整。

本标准由石油管材专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位: 中国石油天然气集团公司管材研究所、航天晨光股份有限公司特种管线分公司。

本标准主要起草人: 戚东涛、严密林、季明慧、毛杰、许晓锋。