

ICS 75.180.10
E 92
备案号：53390—2016

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5618—2016
代替 SY/T 5618—2009

套管用浮箍、浮鞋

Float collar and float shoe for casing

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	1
4 类型	2
5 尺寸和主要参数	2
6 要求	6
7 试验方法	6
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输与贮存	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 5618—2009《套管用浮箍、浮鞋》，与 SY/T 5618—2009 相比，主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件的内容（见第2章，2009年版的第2章）；
- 修改了浮箍、浮鞋的术语和定义（见第3章，2009年版的第3章）；
- 修改了浮箍、浮鞋的类型（见第4章，2009年版的第4章）；
- 修改了浮箍、浮鞋的最大外径、水眼直径等主要尺寸（见第5章，2009年版的第5章）；
- 修改了内插管注水泥式浮箍、浮鞋插入头的长度、外径、内径及连接螺纹（见5.2.2，2009年版的5.3.2）；
- 修改了浮箍、浮鞋材质、密封元件、螺纹的要求（见6.1，6.3，6.4，2009年版的6.1，6.3，6.4）；
- 修改了浮箍、浮鞋正、反向承压等级（见6.5.1，2009年版的6.5.1）；
- 修改了内插管式浮箍、浮鞋的插座承载力指标及插头与插座之间的密封力指标（见6.5.2，2009年版的6.5.2）；
- 修改了浮箍、浮鞋寿命试验的试验条件（见6.5.4，2009年版的6.5.3）；
- 修改了浮箍、浮鞋试验方法（见第7章，2009年版的第7章）。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会（SAC/TC96）提出并归口。

本标准负责起草单位：中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、德州大陆架石油工程技术有限公司、大庆油田（大庆石油管理局）钻探工程公司钻井生产技术服务一分公司、石油工业井下工具质量监督检验中心、荆州日益石化配件有限公司、丹诺（北京）石油技术服务有限公司。

本标准主要起草人：吴姬昊、柳鸿钧、朱和明、马新中、张虎林、秦金立、马善坤、田晓艳、刘锦华。

本标准代替了 SY/T 5618—2009。

SY/T 5618—2009 的历次版本发布情况为：

- ZB/T E13 001—1989；
- SY/T 5618—1993，SY/T 5618—2000；
- SY/T 5476—1992。