

ICS 75.020
E 13
备案号：65529—2018

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5665—2018

代替 SY/T 5665—1995

钻井液用防塌封堵剂 改性沥青

**Borehole wall sealing/caving preventing agent used in drilling fluids—
Modified asphalt**

2018—10—29 发布

2019—03—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 技术要求	1
4 试验方法	2
5 检验规则	8
6 包装、标志和储运	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 5665—1995《钻井液用页岩抑制剂改性沥青 FT341, FT342》，与 SY/T 5665—1995 相比，主要技术变化如下：

- 标准名称修改为《钻井液用防塌封堵剂 改性沥青》；
- 修改了适用范围（见第1章，1995年版的第1章）；
- 修改了规范性引用文件（见第2章，1995年版的第2章）；
- 修改了仪器设备和试剂材料（见4.1，1995年版的4.1和4.2）；
- 修改了外观的试验方法（见4.2，1995年版的4.3.1）；
- 修改了pH值的试验方法（见4.5，1995年版的4.3.5）；
- 删除了“硫酸根含量”的技术要求及试验方法（见1995年版的表1和4.3.3）；
- 增加了“硫酸钠基含量”的技术要求及试验方法（见表2和4.6）；
- 增加了“油溶物含量”的技术要求及试验方法（见表1、表2和4.7）；
- 增加了“水溶物含量”的技术要求及试验方法（见表2和4.8）；
- 增加了“酸不溶物含量”的技术要求及试验方法（见表2和4.9）；
- 增加了“润滑系数降低率”的技术要求及试验方法（见表1和4.10.3）；
- 删除了高温高压滤失量指标要求（见1995年版的表2）；
- 增加了高温高压滤失量降低率指标要求（见表2）；
- 修改了基浆的配制方法（见4.10.1和4.11.1）；
- 删除了基浆的性能要求（见1995年版的表3）；
- 修改了精度要求（见表3，1995年版的表4）；
- 删除了附录A、附录B、附录C、附录D（见1995年版的附录A、附录B、附录C和附录D）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由油田化学剂专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：石油工业油田化学剂质量监督检验中心、中原油田分公司技术监测中心、西安长庆化工集团有限公司。

本标准主要起草人：江路明、王金芬、王贵江、仪晓玲、王晨、李睿博、高美芝、史惠宁、郝宗香、王红芳、赵桂香、张淋淋、贺丽鹏、马君涵。