

ICS 75.020

E 14

备案号: 24346—2008

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5862—2008**

代替 SY/T 5862—1993

---

### 驱油用聚合物技术要求

Technical criteria of polymer for oil displacement

2008—06—16 发布

2008—12—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 规范性引用文件 .....	1
3 技术要求 .....	1
4 仪器设备和材料 .....	3
5 试剂和溶液 .....	4
5.1 试剂 .....	4
5.2 溶液 .....	4
6 检验方法 .....	5
6.1 外观 .....	5
6.2 固含量 .....	5
6.3 粒度 .....	5
6.4 水解度 .....	6
6.5 表观粘度 .....	6
6.6 过滤因子 .....	6
6.7 溶解时间 .....	7
6.8 水不溶物 .....	7
6.9 残余单体含量 .....	7
6.10 特性粘数和相对分子质量 .....	7
6.11 剪切粘度保留率 .....	10
6.12 静吸附粘度保留率 .....	10
6.13 热稳定性 .....	11
7 检验规则 .....	12
7.1 取样要求 .....	12
7.2 检验分类 .....	12
7.3 判定规则 .....	12
8 标志、包装、运输及贮存 .....	12

## 前 言

本标准修订并代替 SY/T 5862—1993《驱油用丙烯酰胺类聚合物性能测定》。

本标准与 SY/T 5862—1993 相比，主要变化如下：

- 标准名称改为《驱油用聚合物技术要求》；
- 标准类别由方法标准变为产品标准；
- 增加了产品的技术要求（本版的第 3 章）；
- 增加了产品检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求（本版的第 7 章和第 8 章）；
- 删除了聚丙烯酰胺流变性能的测定；
- 将聚丙烯酰胺剪切稳定性能的测定改为剪切粘度保留率的测定（1993 年版的 3.3.2.3，本版的 6.11）；
- 删除了聚丙烯酰胺剪切稳定性能的测定（岩心试验法）（1993 年版的 3.3.2.4）；
- 删除了聚丙烯酰胺盐敏性能的测定（1993 年版的 3.3.2.6）；
- 删除了溶液中聚丙烯酰胺含量的测定（1993 年版的 3.3.2.10）；
- 删除了聚丙烯酰胺静态吸附量的测定（1993 年版的 3.3.2.11）；
- 删除了聚丙烯酰胺阻力系数和残余阻力系数的测定（1993 年版的 3.3.2.12）；
- 增加了聚丙烯酰胺静吸附粘度保留率的测定（本版的 6.12）。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田勘探开发研究院，胜利油田地质科学研究所。

本标准主要起草人：孙刚、祝仰文、李长庆、代素娟、王珂昕、宋兴旺、刘敏、刘坤、刘红颖、唐丽华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 5862—1993。