

ICS 75.180.99
E 10
备案号: 10439—2002

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5543—2002
代替 SY/T 5543—92

凝析气藏流体物性分析方法

Analytical method for condensate gas properties

2002 - 05 - 28 发布

2002 - 08 - 01 实施

国家经济贸易委员会 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 仪器仪表	2
5 仪器仪表校验与标定	3
6 样品检查	4
7 凝析气藏地层流体的配制	7
8 凝析气藏流体分析	10
9 分析报告的格式	15
附录 A (资料性附录) 凝析气藏流体物性分析报告格式	16

前 言

凝析气藏流体分析数据是凝析气藏储量计算、开发方案、油藏工程和采油工艺研究的重要基础数据。SY/T 5543—92《凝析气藏流体取样配样和分析方法》已制定了近十年，只适用于有汞 PVT 仪。随着凝析气藏流体分析仪器和实验分析方法的不断改进完善，SY/T 5543—92 已不适应目前生产和科研的需要。为此，对 SY/T 5543—92 进行了修订。修订后的标准名称改为《凝析气藏流体物性分析方法》。目前国内用于凝析气藏流体分析检测的仪器类型较多，而且基本上已实现无汞化。各类仪器的具体操作方式有所不同，但实验原理和目的是一致的，主要分析方法也基本相同。修订后的标准删除了凝析气藏流体的取样内容，改进了凝析气藏流体物性分析和参数计算方法，提出了统一的分析内容和技术要求，使分析数据更加规范化和标准化，以满足凝析气田开发和生产管理的需要。

本标准从实施之日起，同时代替 SY/T 5543—92。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：石油勘探开发科学研究院石油采收率研究所。

本标准起草人：李实、郑希潭、孙文悦、刘宁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：SY/T 5543—92。