

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 5264—1996

原油集输系统效率测试 和单耗计算方法

**Efficiency test and unit energy consumption calculation
method of crude oil gathering system**

1996-12-31 发布

1997-09-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

前 言

本标准是根据总公司文件（96）中油技监字第 52 号，关于印发“一九九六年石油天然气国家标准、行业标准制修订项目计划”的通知，对 SY 5264—91《油田输油系统动力利用率及单耗测试方法》和 SY 5269—91《原油集输系统热能利用率测试方法》进行修订的，其修改内容为：

a) 本标准把 SY 5264—91 和 SY 5269—91 两个标准的内容合在一起，统称《原油集输系统效率测试和单耗计算方法》。

b) 原 SY 5269—91 中井口测试点多面广，测试时间长，难于控制在稳定状态进行测试，造成系统误差大。本标准简化了测试工作，不再进行井口、计量站单独测试，提高了测试准确度。

c) 考虑到各油田的油品性质不同，地理环境不同，采用的流程也不同，本标准重新定义了原油集输系统效率测试和单耗计算方法。

本标准从生效之日起，同时代替 SY 5264—91，SY 5269—91。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录，附录 C 是提示的附录。

本标准由中国石油天然气总公司技术监督与安全环保局提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田建设设计研究院、中国石油天然气总公司油田节能监测中心。

本标准的主要起草人 王名清 王俊亭 张茂华 林庆泽 李卫东

目 次

前言

1 范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 定义	(1)
4 测试准备	(2)
5 数据测试要求	(2)
6 测试结果计算	(3)
7 主要耗能设备效率测试计算	(7)
8 测试报告编写格式	(8)
附录 A (标准的附录) 测试数据汇总表格式	(9)
附录 B (标准的附录) 原油集输系统效率测试结果汇总表格式	(14)
附录 C (提示的附录) 测试结果计算示例	(15)