

ICS 75 - 010

E 01

备案号: 24381—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6393—2008

代替 SY/T 6393—1999

输油管道工程设计节能技术规范

**Technical specification for energy conservation
for oil transportation pipeline design**

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 术语和定义	1
4 总则	1
5 输油管道系统能耗分析	2
6 输油管道系统	2
7 输油设备	3
8 管道与设备保温	4
9 供配电系统、电动机及站场照明	5
附录 A (资料性附录) 储罐内油品蒸发损耗计算	6
附录 B (资料性附录) 各种能源与标准煤的参考折标系数	14
附录 C (资料性附录) 各类油品的闪点	16
附录 D (资料性附录) 管道经济保温厚度计算公式	17
附录 E (资料性附录) 储罐经济保温厚度计算公式	19
参考文献	20

前 言

本标准代替 SY/T 6393—1999《原油长输管道工程设计节能技术规定》。

本标准与 SY/T 6393—1999 相比，主要变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改和调整了标准的总体结构和编排格式；
- 调整和充实了原有章节；
- 增加了“术语和定义”和“输油管道系统能耗分析”；
- 对油品储存、装卸设备的选用数据的确定及所选用的油罐的型式和装卸油鹤管的型式进行了规定；
- 在管道、设备保温上分别对输油干线和站场提出了不同的要求；
- 增加了附录 A“储罐内油品蒸发损耗计算”；
- 增加了附录 B“各种能源与标准煤的参考折标系数”；
- 增加了附录 C“各类油品的闪点”；
- 增加了附录 D“管道经济保温厚度计算公式”；
- 增加了附录 E“储罐经济保温厚度计算公式”。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本标准由石油工业节能节水专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国石油天然气管道工程有限公司。

本标准参加起草单位：中油辽河工程有限公司。

本标准主要起草人：何绍军、叶德丰、王育民、周长才、王新坤、高萃仙、周庆林、臧秀萍、宫敏、董恩馥。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SYJ 35—1990；
- SY/T 6393—1999。