

ICS 75—010

E 01

备案号：48220—2015

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6723—2014

代替 SY/T 6723—2008

输油管道系统经济运行规范

Specification for economical operation of oil pipeline system

2014—10—15 发布

2015—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 术语和定义	1
4 工艺系统经济运行	2
5 配电系统经济运行	3
6 动力系统经济运行	4
7 热力系统经济运行	5

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 6723—2008《原油输送管道经济运行规范》，与 SY/T 6723—2008 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

- 将标准名称改为《输油管道系统经济运行规范》，增加了成品油输送管道经济运行的相关内容；
- 增加了添加减阻剂增量或降压输送方式（见 4.1.1）；
- 增加了热油管道加剂处理温度和进站油温的量化控制指标（见 4.1.4 和 4.1.5）；
- 增加了常温管道满输量运行要求（见 4.1.8）；
- 增加了输油管道调运计划优化运行要求（见 4.2.1）；
- 删除了 2008 年版中的 4.2.6，其内容调整至 4.3.2（见 4.3.2，2008 年版的 4.2.6）；
- 增加了成品油管道混油控制内容（见 4.3）；
- 增加了运行分析对输送方案偏离的指导（见 4.4.7）；
- 删除了 2008 年版中的 5.2.3 c) 和 7.3.7，其内容调整至 4.4.9（见 4.4.9，2008 年版的 5.2.3，7.3.7）；
- 完善了变（配）电所无功补偿的方法（见 5.1.2，2008 年版的 5.1.2）；
- 改进了电压偏差达不到供电要求时的措施（见 5.2.2，2008 年版的 5.2.2）；
- 明确了输量变化范围较大的系统应采用变频调速电动机（见 6.2.4，2008 年版的 6.2.4）；
- 明确提出输油泵运行效率监测结论作为泵大修参考依据（见 6.4.2，2008 年版的 6.4.2）；
- 增加了综合热处理工艺时的余热回收原则（见 7.1.5）；
- 明确提出加热设备燃料优选天然气（见 7.3.2，2008 年版的 7.3.2）。

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。

本标准由石油工业节能节水专业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中国石油天然气股份有限公司北京油气调控中心、中国石油天然气集团公司管道节能监测中心、中国石油天然气集团公司节能技术研究中心。

本标准主要起草人：陶江华、李智勇、张玉蛟、杨景丽、王乾坤、殷炳纲、王大鹏、许铁、陈由旺。

本标准代替了 SY/T 6723—2008。