

ICS 75—010

E 01

备案号：24376—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6375—2008

代替 SY/T 6375—1998

石油企业能源综合利用技术导则

**Technical guides for energy sources comprehensive
utilization in petroleum enterprise**

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 一般原则	1
5 技术条件	2
5.1 注水系统	2
5.2 热采系统	2
5.3 原油集输系统	2
5.4 天然气集输系统	2
5.5 原油长输管道系统	3
5.6 天然气长输管道系统	3
5.7 供配电系统	3
5.8 供热系统	3
5.9 自备热电厂	3
6 可行性预测及规划	3
6.1 可行性预测	3
6.2 规划	4
7 评价及考核准则	4
7.1 评价准则	4
7.2 考核准则	5

前 言

本标准代替 SY/T 6375—1998《石油企业能源综合利用技术导则》。

本标准与 SY/T 6375—1998 相比，主要变化如下：

- 在第 1 章“范围”的规定内容中增加了可研及初步设计部分，并将适用范围调整为“油气田及长输管道的生产企业”；
- 删去了 1998 年版的第 7 章“石油企业能源综合利用工程概念设计”；
- 删去了 1998 年版的 3.3“系统能源利用效率”、8.1.2 中的系统能源利用效率计算公式及附录 A 中的 A1“系统能源利用效率的计算”；
- 删去了 1998 年版的 3.4“系统焓效率”及附录 A 中的 A2“系统焓效率的计算”；
- 将 1998 年版的附录 A 中的 A3“能源综合利用考核准则的测算”调整到本版的 7.2 中；
- 在第 4 章中，增加了优化燃料结构及开发新能源的内容；
- 在第 5 章中，增加了供配电系统和天然气长输管道的内容。

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。

本标准起草单位：中国石油天然气集团公司石油工程节能技术研究开发中心、大庆石油学院、中国石油天然气股份有限公司节能技术研究中心、中国石油化工集团公司河南石油勘探局。

本标准主要起草人：成庆林、王学文、刘扬、吴照云、于传聚、徐红梅、余绩庆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6375—1998。