

ICS 75.010

E 10

备案号: 10438—2002

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5536—2002

代替 SY/T 5536—92

原油管道试运投产规范

Commissioning and start - up code for oil transmission pipeline

2002 - 05 - 28 发布

2002 - 08 - 01 实施

国家经济贸易委员会 发布

原油管道试运投产规范

1 范围

本标准规定了原油管道试运投产的技术要求。
本标准适用于新建或重新启用的原油管道的投产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 8978—1996 污水综合排放标准
SY 0401—98 输油输气管道线路工程施工及验收规范
SY/T 5767—2002 管输原油降凝剂
SY/T 5920—94 原油库运行管理规范
SY/T 6148—1995 输油管线清管作业规程

3 投产准备

- 3.1 成立投产指挥机构，统一领导和协调全线的试运投产工作。
- 3.2 生产管理组织机构健全，各岗位人员配齐到位，上岗持证率达 100%；特殊工种操作人员应取得相关部门颁发的操作证书。
- 3.3 由投产指挥机构组织对所有施工项目按设计图纸和有关施工及验收规范进行预验收。
- 3.4 针对预验收检查出的问题进行整改。
- 3.5 制定各岗位生产管理制度、操作规程，编制生产报表。
- 3.6 按附录 A 的要求制定投产方案，报上级有关部门批准，并按方案要求做好前期准备。
- 3.7 与供电部门签署供电协议。
- 3.8 签署原油收油、交油的交接及运输协议。
- 3.9 对重新启用的原油管道应进行管道腐蚀状况调查和剩余强度评价。

4 验收与试运

4.1 单体试运

- 4.1.1 预验收前，按 SY 0401—98 的规定进行各单体试运。
- 4.1.2 预验收时，对单体试运结果进行审查验收。

4.2 站场整体试运

- 4.2.1 各系统的试运按 SY/T 5920—94 的规定执行。
- 4.2.2 消防系统的验收与试运，应与当地消防管理部门一起按国家消防管理规定设计和有关标准进行。
- 4.2.3 自动化控制系统调试与投用。
- 4.2.4 安全保障设施的测试（包括可燃气体报警器的调试）。
- 4.2.5 站内整体试运宜用水（或结合热水预热）进行试运。