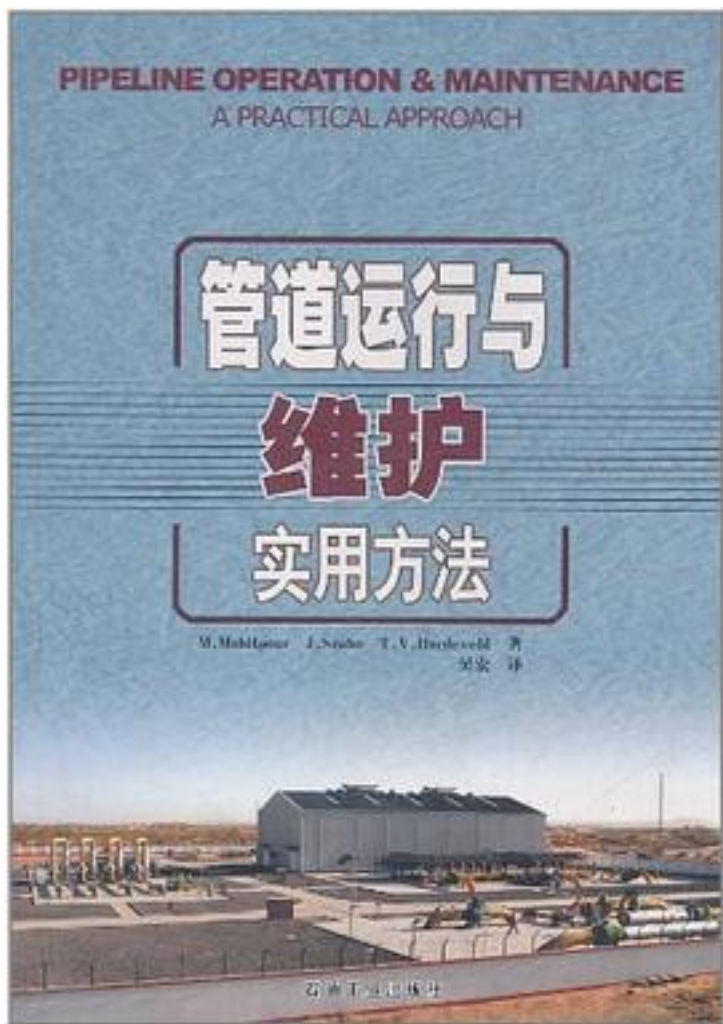


# 管道运行与维护实用方法



[管道运行与维护实用方法\\_下载链接1](#)

著者:莫希特普尔

出版者:石油工业

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787502160746

《管道运行与维护实用方法》是《管道设计与施工实用方法》的续篇，旨在补充管道系

统自建设完成到运行和维护的内容。

《管道运行与维护实用方法》共分10章，全面地介绍了管道系统各方面的运行和维护知识，其中包括管道运行和维护要素、阀门和执行器、碳氢化合物的计量、泵和压缩机的运行和维护及管道系统自动化等。

《管道运行与维护实用方法》既适用于管道业有经验的人员，又适用于初学者，同时也可作为培训教材。

作者介绍:

目录: 第1章 管道运行和维护要素

1.1 背景和历史

1.2 管道系统发展趋势

1.3 管道输送系统

1.3 运行和维护要素

参考文献

第2章 运行和维护组织

2.1 概述

2.2 管道输送组织的一般职能

2.3 影响组织结构的因素

2.4 管道输送公司的组织结构

2.5 规范、规章制度和管理规定

2.6 资产管理

参考文献

第3章 管道系统运行综述

3.1 管道作业方案

3.2 输气管道

3.3 液体输送

3.4 特殊作业活动问题

参考文献

第4章 管道系统的维护

4.1 管道维护作业综述

4.2 管道路由和现场维护

4.3 清管作业

4.4 管道维修

4.5 更换管道段

4.6 管道保护与腐蚀控制

4.7 修补焊接

参考文献

第5章 阀门和执行器

5.1 概述和历史

5.2 阀门标准和适用法规

5.3 管道输送用阀门的定义和类型

5.4 阀门执行器

5.5 管线破裂自动控制装置

5.6 旁通阀

5.7 站场连接

5.8 阀门组件

5.9 液体管道的阀门自动化

5.10 阀门的特征——压降

5.11 应用分级和识别

## 5.1 2 阀门维护要求

### 参考文献

## 第6章 碳氢化合物的计量

### 6.1 概述

### 6.2 计量站要素

### 6.3 计量站的类型

### 6.4 流动剖面 and 流体对计量的影响

### 6.5 流量计

### 6.6 运行和维护

### 6.7 变换器

### 6.8 流体质量的测量

### 6.9 流体计量的记录

### 6.10 计量站的组成

### 6.11 仪表校准仪

### 6.12 计量站（设计、试运行、运行、维护）

### 参考文献

## 第7章 泵站和压缩机站的运行

### 7.1 概述

### 7.2 泵站和压缩机站的设计

### 7.3 压缩机站系统

### 7.4 泵站系统

### 7.5 燃气轮机及其辅助系统的操作

### 7.6 往复式发动机及其辅助系统的运行

### 7.7 电动驱动器的运行

### 7.8 离心压缩机及其辅助系统的运行

### 7.9 往复式压缩机及其辅助系统的运行

### 7.10 泵及其辅助系统的运行

### 参考文献

## 第8章 泵站和压缩机站的维护

### 8.1 概述

### 8.2 泵站和压缩机站的现场维护

### 8.3 输油终端

### 8.4 燃气轮机的维护

### 8.5 往复式发动机的维修

### 8.6 电力驱动器的维护

### 8.7 离心压缩机的维护

### 8.8 往复式压缩机的维护

### 8.9 泵的维护

### 8.10 状态监测

### 8.11 故障检修和故障调查

### 参考文献

## 第9章 管道系统自动化

### 9.1 概述

### 9.2 管道自动化和控制

### 9.3 管道自动化和控制系统的结构

### 9.4 SCADA系统

### 9.5 高级应用程序

### 9.6 液体计量和统计

### 参考文献

## 第10章 管道系统运行的可靠性及可用性评估

### 10.1 可靠性评估

### 10.2 管道系统部件的故障数据

### 10.3 可靠性评估的应用

### 参考文献

- 附录A典型的作业政策和程序
- 附录B燃气轮机故障检修表
- 附录C管道、管道系统及石油信息来源
- 附录D缩写、定义和单位换算
- • • • • [\(收起\)](#)

[管道运行与维护实用方法\\_下载链接1](#)

标签

管道

评论

-----  
[管道运行与维护实用方法\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[管道运行与维护实用方法\\_下载链接1](#)