

<<天然气矿场集输与处理>>

图书基本信息

书名：<<天然气矿场集输与处理>>

13位ISBN编号：9787502149222

10位ISBN编号：7502149228

出版时间：2004-12

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：苏建华

页数：427

字数：831000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<天然气矿场集输与处理>>

内容概要

《天然气工程丛书》共分8个分册，《天然气矿场集输与处理》是其中之一。

本书对与天然气矿场集输与处理工程建设和生产运行管输有关的各项技术作了比较全面和系统地叙述。

内容包括矿场集输管网、矿场集输站、天然气凝液回收、天然气矿场增压、天然气净化、腐蚀与防护、生产过程自动控制和SCADA系统的应用、集输及处理用工艺设备，以及安全生产，职业卫生和环境保护等方面的具体做法和要求。

本书可供天然气矿场集输工程建设和生产管理以及相关专业技术人员参考。

<<天然气矿场集输与处理>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 矿场集输及处理的目的、工作内容和作用 第二节 矿场集输及处理工程建设的特点和一般要求 第三节 矿场集输及处理技术的现状和发展趋势第二章 矿场集输管网 第一节 管网的构成、设置原则和优化 第二节 集输管网的水力计算 第三节 与集输管道运行有关的热力计算 第四节 承压管道和管件的强度计算第三章 矿场集输站 第一节 种类、作用和一般要求 第二节 集输站和井站 第三节 矿场脱水场 第四节 清管站 第五节 阀室第四章 天然气凝液的回收 第一节 回收天然气凝液的目的 第二节 天然气凝液回收原理 第三节 天然气凝液回收工艺 第四节 天然气凝液的稳定分馏和产品规格 参考文献第五章 矿场增压 第一节 增压目的、特点和增压方法 第二节 气田增压站的工艺设计 第三节 增压工艺流程和燃料气处理 第四节 压缩机厂家和产品规格型号 第五节 压缩机、原动机及压缩机组的辅助生产系统 第六节 往复式压缩机运行中的主要工艺参数 第七节 往复式压缩机变工况工作和流量的调节方法第六章 天然气的净化 第一节 概述 第二节 脱硫工艺 第三节 脱水工艺 第四节 硫磺回收工艺 第五节 尾气处理工艺 参考文献第七章 天然气矿场集输及处理中的流量计量 第一节 气体的流量、性质及其状态方程 第二节 天然气流量计量方法分类 第三节 天然气流量计量用流量计 第四节 天然气用流量计校准 参考文献第八章 腐蚀与防护 第一节 硫化氢的腐蚀 第二节 硫化氢腐蚀的防护 第三节 二氧化碳的腐蚀与防护 第四节 脱硫及硫磺回收设备的腐蚀及防护 第五节 缓蚀剂及其应用 第六节 管道的外腐蚀及防护 第七节 在线腐蚀监测技术与腐蚀防护工程建设的经济评价方法 参考文献第九章 天然气集输工程中的自动控制和SCADA系统的应用 第一节 概述 第二节 检测仪表及控制设备 第三节 矿场集输及处理过程中的SCADA系统 第四节 集输场、站和天然气脱水的自动控制及计量第十章 集输及处理用工艺设备 第一节 过滤、分离设备 第二节 加热和热交换设备 第三节 塔设备 第四节 泵 第五节 压缩机 第六节 阀第十一章 安全生产、职业卫生 and 环境保护 第一节 天然气矿场集输及处理中的安全生产 第二节 职业卫生 第三节 天然气矿场集输及处理中的环境保护

<<天然气矿场集输与处理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>