

<<油气储运技术论文集（第4卷）>>

图书基本信息

书名：<<油气储运技术论文集（第4卷）>>

13位ISBN编号：9787502167011

10位ISBN编号：7502167013

出版时间：2008-9

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油天然气管道工程有限公司 编

页数：628

字数：1200000

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>

<<油气储运技术论文集（第4卷）>>

内容概要

本论文集收集了中国石油天然气管道工程有限公司员工在工作、科研、学习中的技术总结、新技术研究、新工艺应用和管理创新理念的论文134篇。

作者从工程咨询、工程勘察、工程设计、工程施工等方面研究了管道、油气田地面建设的新技术、新工艺、新管理和新发展，介绍了管道工程、油气库、滩海油气田开发、油气加工、自动控制、商务、管理以及科研等方面取得的成果、经验和最新信息。

本论文集可以为油气储运和管道工作者提供有益的帮助与创新的思维，有助于推动油气储运和管道行业的快速发展，也可供石油院校师生阅读与参考。

书籍目录

安全与站场设计 西部管道工艺设计特点及分析 变频调速泵在成品油管道中的优势 长输管道冷弯管设计 放空火炬计算方法研究 西气东输二线管道工程阀室放空系统设置研究 有转输泵的支线输油管道水击保护系统优化设计 LNG接收站工艺流程浅析 管输混油情况分析 基于灰色神经网络模型的天然气消费量预测研究 火车装车现状及密闭装车自控系统简介 油气回收技术简介 输气管道设计中月不均匀系数的选取和应用 水套炉天然气燃烧数值模拟 干气密封在天然压缩机中的应用 关于成品油管道贸易交接计量系统的论述 管道泄漏检测技术及应用 光学界面检测仪应用及探讨 广东LNG输气管道自动化系统设计 开路式红外可燃气体探测系统在天然气露天站场的应用探讨 一种测量油水饱和度的电容式传感器设计 结合ISO11064规范浅谈廊坊备用调度控制中心的人类工程学和科学人性化设计 中沧线SCADA系统在廊坊调控中心数据整合工程中的实现 陕京二线输气管道SCADA系统介绍 自动化仪表系统的干扰防护 挤密碎石桩在液化土地基中的应用 静压预应力管桩施工中常见的质量问题及防治对策 预防地基变形的建筑结构措施 浅谈深基坑变形机理与支护设计 论湿陷性黄土地基处理 管道工程设计中UPS系统蓄电池的选择 长输管道阀室太阳能供电系统 变频调速系统在长输管道中的应用 旋风分离器在高压天然气管道工程中的应用 浅谈统一通信 SCPC点对点卫星通信系统在中亚管道中的应用 光缆(硅芯管)与管道同沟敷设位置的探讨 西部油气站场取水方式探讨 浅谈输油气站场空压站设计 几种泡沫比例混合装置的比较及运用 中倍数泡沫灭火系统在储罐中的应用与分析 浅析城市燃气常用气源的互换性 浅谈西气东输电驱压气站循环冷却水系统设计 哈萨克斯坦9号站工程给水排水消防设计中的体会 浅谈城市燃气的调峰方式 西气东输管道增输工程设计回顾 俄罗斯原油与大庆原油顺序输送方案探讨 太平庄—沈阳石蜡厂输油管线改造计算分析 原油储罐维温负荷的计算 混凝土构件的裂缝类型及裂缝宽度验算 蜂窝式压弯构件平面内稳定有限元分析 金属原油储罐的腐蚀与防护 水套炉加热盘管传热特性实验研究 强夯置换碎石墩在油罐地基处理中的应用 混合原油凝点模型研究 底片数字化信息管理系统的应用 油田与储库设施建设 三塘湖油田110kV长距离供电线路的电容效应分析及对策 配电系统自动化在油气场站中的应用 微机自动化系统在油田变电站的应用及设计探讨 接地知识概述 埋地硬聚氯乙烯排水管道浅谈 玻璃钢储罐的技术特点及其在我国油田应用前景 大型外浮顶油罐加顶盖问题探讨 浅谈不同类型地下储气库地面工艺技术 浅谈LNG气化站的工艺设计 苏丹液化石油气储罐消防设计 浅谈大型油库消防系统的反应时间 LNG接收站制氮方案的选择研究 应急电源(EPS)在舟山国家石油储备基地工程中的应用 大型储罐防腐涂料的使用 铁岭原油商业储备库工艺管网设计方案 大型储罐地基基础的设计与研究线路勘察与工程 现役管道带弯头弯管段不停输沉降的设计与施工 长输管道线路设计与环境保护问题 地下储油洞库工程岩体分级的一致性对比 中高分辨率卫星数据在中缅管道线路优化中的应用 多年冻土区埋地加热输油管道周围土壤热响应非线性分析 河床冲刷深度与河流凹岸局部冲刷深度的确定和计算方法研究 长输管道滑坡与危岩(崩塌)的工程治理及防治措施的选择 冻土中输气管道的管—土相互作用分析 地理信息系统在油气管道工程中的应用 管道穿越公路径向稳定计算 水下盾构隧道环片结构力学分析 岩土特性差异对管道受力的影响 不同倾角节理对地下储油岩洞稳定性影响分析 海底管道的后挖沟分析 熔结环氧粉末在管道防腐中的应用与发展 浅议沙漠地区管道伴行道路的防沙设计 兰郑长穿跨越防洪评价实际运作过程 级围岩半圆形直墙拱隧道稳定性计算分析 浅谈中点单规法三角高程测量 印度东气西输工程Ambika河顶管隧道出口地基改良 GPS/全站仪组合测量地形图中距离计算的研究 StarFire星站差分系统在管道测量中的应用 构造节理理论在黄土隧道勘察中的应用 海洋地质灾害研究的基本问题 GPS-RTK在长输管道施工测量中的应用 小型定向钻穿越公路的应用 小型隧道在管道穿越山体中的应用 兰郑长项目水工保护在河南西段中的应用概述 打套管结合定向钻在建国河穿越中的应用 悬索管桥锚碇设计项目管理 工程总承包(EPC)项目的风险管理 做好国际工程设计及设计管理工作 浅谈咨询工作成果的定义和评价 分包管理的探讨 国际工程的风险分析和风险管理 国际工程施工索赔管理 国际EPC工程进度控制的探讨 如何做好国际EPC工程费用控制 浅谈施工行业中的HSE管理 浅谈工程总承包项目审计 论工程量清单计价模式与定额计价模式的区别 浅谈管道工程的项目管理模式 浅析对采购分包商的索赔 国外EPC项目采办清关问题浅析企业管理 浅谈现代企业制度下国有企

<<油气储运技术论文集（第4卷）>>

业的企业文化 加强企业文化建设提升公司核心竞争力 改进设计方式适应核准制需要 浅谈设计咨询业知识产权保护 有限责任公司股权转让的相关法律问题浅析 论不动产善意取得 自认效力相关问题初探 企业管理信息化实践浅析 石油石化施工企业多项目管理系统研究 结合工会工作谈求真务实 基于协同设计管理平台归档电子文件的安全与质量控制探索与发展 管道光通信技术发展的考虑 管道项目SCADA和通信EPC工程之我见 XM在线振动监测和保护系统在长距离输油管道泵站的应用前景探讨 膜结构的设计施工现状与应用前景 总图运输在油气厂（站）设计中的发展探讨 海外油气勘探开发项目风险分析 论电气工程师的现代设计意识 论我国装备制造业的发展

章节摘录

安全与站场设计西部管道工艺设计特点及分析摘要西部原油管道和成品油管道均采用顺序输送工艺, 本文概括介绍了西部原油管道和成品油管道顺序输送工艺的主要技术特点, 同时分析了原油管道和成品油管道顺序输送工艺存在的差异, 指出了在顺序输送工艺设计中应注意的问题; 并总结了设计过程中遇到的原油成品油双管同沟敷设温度场影响、原油加热和综合热处理顺序输送工艺确定、大输量高压输油泵优化选型等主要工艺技术难题的解决方法。

西部原油管道、成品油管道工程(简称“西部管道”)是中国石油为保证国家能源安全、实施西部大开发战略、加快构建中国石油“北油南调、西油东送、逐步递推”格局的又一标志性工程。

西部管道于2004年开工建设, 成品油管道于2006年7月建成投产, 原油管道于2007年6月建成投产。

西部管道的建成投产标志着中国石油西部地区能源运输大通道的形成。

一、西部管道工程简介西部管道起始于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市, 终点位于甘肃省兰州市, 包括成品油管道和原油管道两部分, 成品油管道设计输量为 $1000 \times 10^4 \text{t/年}$, 主要输送90号、93号汽油和0号柴油(-10号柴油), 设有6条分输支线和1条注入支线; 原油干线管道设计输量为 $2000 \times 10^4 \text{t/年}$, 输送塔里木原油、吐哈原油、北疆原油和哈萨克斯坦原油, 设有玉门分输支线1条, 吐哈注入支线1条; 管道干线(双管)全长1858km, 管材为X65(L450), 设计压力8.0MPa, 局部最高设计压力为14.0MPa, 途经沙漠、戈壁、山地、黄土塬, 地形复杂。

<<油气储运技术论文集(第4卷)>>

编辑推荐

《油气储运技术论文集(第4卷)》由石油工业出版社出版。

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>