

<<石油地面工程设计论文集>>

图书基本信息

书名：<<石油地面工程设计论文集>>

13位ISBN编号：9787502168469

10位ISBN编号：750216846X

出版时间：2008-11

出版时间：石油地面工程设计论文集编委会、《石油地面工程设计论文集》编委会 石油工业出版社 (2008-11出版)

作者：石油地面工程设计论文集编委会，《石油地面工程设计论文集》编委

页数：646

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>

## <<石油地面工程设计论文集>>

### 内容概要

《石油地面工程设计论文集》从中国石油集团工程设计有限责任公司历年评出的优秀论文中选取了能够代表行业先进水平和具有一定指导意义的论文100篇，内容包括油气集输、油气储运、炼油化工、电信自控、给排水及环保、压力管道及设备、防腐、技术经济、勘察测量等。《石油地面工程设计论文集》可供从事石油地面工程设计的技术人员参考使用。

## 书籍目录

油气集输我国高含硫天然气集气工艺技术研究天然气净化厂引进技术消化吸收及自控技术的现状和发展方向高含硫气田开发现状及面临的挑战克拉2气田集气工艺选择含硫天然气脱硫脱水工艺技术方案的选择天然气高压分子筛脱水新技术我国天然气集气工艺技术的发展特高含硫气田开发地面集输工程设计应注意的问题我国天然气集、输、配工程标准体系的修订建议高含硫气田天然气脱水工艺的选择华北油田产能地面建设定型设计思路微波强化原油脱水技术的研究进展高含硫天然气净化厂硫磺回收尾气处理工艺探讨超稠油蒸汽吞吐开采用降黏剂的研制解析花土沟油田地面工程设计油气储运论大口径管道建设的六大关系及设计理念西气东输靖边至临汾段隧道工程的设计与施工大口径管道水下隧道穿越设计探讨西南山区大口径管道建设中的边坡工程问题数字管道技术发展与应用数字化管道线路设计软件(DPD V1.0)西气东输工程中卫黄河跨越设计西气东输放空系统的设计与研究长输管道穿越中小型河流河床稳定性评价方法初步探讨解析石油天然气长输管道选线及站场选址与工程设计变更液化石油气站有爆炸危险建筑物的防雷分类大型储运项目设计的体会与思考土工格室在西气东输工程上的应用液化天然气的应用与汽化 $10 \times 104\text{m}^3$ 原油罐设计诸多技术问题探讨软土地区油气管道工程地基处理措施山区地基建大型储罐地基处理技术探讨弹性地基上圆筒形储罐罐底边缘区应力分析外浮顶罐紧急排水装置的设计分析LNG汽车储罐绝热方式研究炼油化工炼油工业推行清洁生产浅析催化裂化全馏分汽油加氢改质工艺流程设计关于加氢裂化尾油生产润滑油及石蜡的探讨有机硅装置中的除尘分离设备聚丁二烯胶乳聚合控制系统碳纤维加固技术在改造工程中的应用可纺碳纤维沥青工艺技术乙基香兰素工业装置转盘萃取塔的设计抽余油全组分加氢一分馏工艺制己烷、溶剂油第三代催化干气制乙苯装置设计大连石化公司 $200 \times 104\text{t/a}$ 煤油加氢装置控制要点燃料型减压系统的设计烷基苯装置扩能改造设计电信电控 $110\text{kV}$ 变电所设计技术探讨iFix组态软件在油田自动化系统中的应用自动点火系统在火炬气回收装置中的应用中压变频器的技术特性及运用抚顺石油化工公司热电厂 $66\text{kV}$ 电力系统技术改造ISO 5167和AGA N03新版对天然气计量的影响及SY/T 6143标准修订依据和主要修订内容对比哈萨克斯坦原油贸易动态计量技术研究给排水及环保从西气东输工程看长输管线工程环境影响评价西气东输工程靖边至宁陕界沙地生态环境保护对策湿陷性黄土地区长输管道工程灾害治理研究环保事故应急防控工程的设计稠油废水回用处理工艺中悬浮物测定方法研究天然气净化厂污水生化处理技术稠油污水中悬浮物特性及其组成研究利用超滤膜技术处理油田含盐采出水研究磐石水源地包气带土二维弥散试验研究压力管道及设备复合钢板设备在长北气田运用的安全可靠研究动态过滤技术的实验研究及分析脉冲燃气吹灰器在乙烯裂解炉中的应用环氧乙烷反应气洗涤塔进料气体冷却器的优化设计罐区测量仪表设计的选型站场设备与管道组件的设计及制造问题高酸性天然气田开发地面工程金属材料的选择和抗硫性能评价试验研究球形储罐球壳板片尺寸计算理论及系统概述大型储罐设计选材探讨进气过滤技术及其相关过滤产品的研究进展高酸性气田内部集输工程水套加热炉设计技术研究 $3\text{Cr-1Mo-1/4V}$ 钢制加氢反应器的设计 $20000\text{m}^3$ 威金斯气柜的设计差压式T型阿牛巴流量计的应用防腐深阳极地床技术在西气东输工程上的应用 $\text{CO}_2$ 腐蚀模型的研究现状及发展趋势陆上油田防硫化氢腐蚀问题探讨技术经济长距离输送管道工程可行性研究经济评价方法应用实例推行新版《投资估算编制规定》充分发挥经济专业在项目中的积极作用涩北二号气田高、低压集输技术经济论证提高初步设计概算文件质量方法初探石油建设项目投资风险评价方法研究建设项目超概算现状及对策辽阳石化公司柴油下海运输方式经济对比勘察测量数字化管道技术在勘察设计领域的应用大比例尺数字化地形图测绘质量控制RTK技术在线路测量中的应用其他工程设计理念的差距与改进真空-堆载预压法处理厚淤泥层软土地基采暖期综合管沟内温度分析计算苏丹宾馆双塔结构设计《建筑设计防火规范》在石化工业建筑设计中的应用型钢混凝土组合结构在工程中的初步运用 workflow 在数字化管道设计中的应用 $20\text{t/h}$ 锅炉锅筒爆裂事故分析静态破碎剂在抗滑桩坚硬岩石开挖中的应用

## 章节摘录

油气集输我国高含硫天然气集气工艺技术研究2 高含硫集输工艺技术发展现状2.2 对策及措施2.2.1 对高含硫集输系统设计进行风险及可操作性分析高含硫气田开发带来的设备及人身安全防护，必须贯穿在气田开发工程的全过程。

系统地分析研究集输工程的安全风险和防止风险的发生是高含硫气田开发的基本技术路线，对工程各个设计环节都进行风险及可操作性评价在国内气田集输系统设计中首次得到了采用。

2.2.2 制定高含硫气田开发的成套企业标准在中国石油天然气集团公司和建设单位的组织下，经多单位联合攻关，对高含硫气田开发的集输、净化及配套技术等多个课题进行深入研究，吸收了四川气田几十年来开发含硫天然气的成功经验，并通过国外考察、交流、合作、咨询等多种方式，借鉴了国外高含硫气田开发的先进做法，提出了适合我国国情的一整套开发技术方案。

为统一认识，指导建设和管理，编制完成了首套高含硫气田开发的企业标准，主要包括：《高酸性气田集输站场及净化装置工程施工及验收规范》；《高酸性气田集输管道焊接技术规定》；《高酸性气田集输站场及净化装置工程质量验收标准》；《高酸性气田集输管道线路工程施工质量验收规范》；《高酸性气田集输管道工程施工及验收规范》；《高酸性气田地面集输系统设计规范》；《高酸性气田集输站场安全技术规定》；《高酸性气田集气管道安全技术规定》；《高酸性气田集气管道及储罐内腐蚀控制要求》。

2.2.3 高含硫天然气干气输送针对集气支干线，管径大、压力高，国内管材不能满足输送要求，而耐蚀合金钢投资又太高等问题，合理选择输送工艺方案将是集输工艺的关键。

罗家寨等高含硫气田根据四川已建含硫气田的成功经验，并吸收国外先进成熟做法，确定把解决途径集中在气质处理上，采取了脱除天然气中的游离水，集气系统采用干气输送，从而在原理上根除了腐蚀问题，提高了系统的安全性。

干气输送有两种方法：一是加热保温输送，提升管输温度至高于天然气露点，保证无液相水析出；二是脱水常温输送，降低水露点来保证管输温度高于游离水析出温度。

由于加热输送在管道停输时管输温度下降将带来隐患，因此推荐采用了脱水常温输送工艺技术。

<<石油地面工程设计论文集>>

编辑推荐

《石油地面工程设计论文集》由石油工业出版社出版。

<<石油地面工程设计论文集>>

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>