

图书基本信息

书名：<<2010中国石油石化设备工业年鉴（上下卷）>>

13位ISBN编号：9787111339083

10位ISBN编号：7111339088

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业年鉴编辑委员会，中国石油和石油化工设备工业协会 编

页数：全二册

字数：765000

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>

内容概要

《中国石油石化设备工业年鉴2010(套装上下册)》是套装书，共分为2册。

《中国石油石化设备工业年鉴2010(套装上下册)》2010年刊设置综述、特载、行业概况、市场概况、企业概况、海洋石油装备、海洋石油安全、LNG专栏、信息化建设、标准和认证、统计资料、政策法规、大事记等栏目，集中反映了2009~2010年上半年石油石化设备行业的发展状况，详细记载了采油采气、钻探、油气管道、天然气、海洋工程装备和化工装备等行业的发展情况，全面提供了石油化工设备市场状况，系统地公布了石油石化设备行业的各项经济指标和进出口统计数据，突出报道了海洋工程发展进程及新兴能源的开采现状等。

此外，还特别设立了中国石油和石油化工设备工业协会成立25周年专栏，对协会成立25周年发展历程进行回顾。

《中国石油石化设备工业年鉴2010(套装上下册)》主要发行对象为政府决策机构、与石油化工装备相关的产业决策者、石油化工行业企业决策者和从事市场分析、规划的中高管理管理人员及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的工程项目管理人员等。

书籍目录

《中国石油石化设备工业年鉴》(上卷)

综述

2009年我国石油和石油石化设备行业经济运行分析

2009年我国石化通用机械进出口分析

2010年1-6月我国石油和石油石化设备行业经济运行分析和预测

2010年1-6月我国石油石化设备进出口统计分析

2010年上半年我国石化通用机械进出口呈现恢复性增长

2009我国十大油田排名

未来中国油气勘探开发新趋势

我国石油和化工行业"十一五"回顾

2009年我国石油和石油石化行业经济运行概况

2009年我国石油石化设备进出口统计分析

2009年我国地方石油石化装备行业发展概况

行业概况

我国采油采气技术装备现状及发展趋势

持续稳定发展钻采装备制造

注空气开采油气及其注采工程配套装备技术

我国长输油气管道建设的现状与展望

川气东送

川气东送创建工程建设一体化运行管理新模式

中哈原油管道及中亚气管道介绍

我国煤层气产业的发展

我国煤层气开发战略与经济政策选择

我国煤层气开发的现状

利用定向钻井技术实现煤层气高效开采

西气东输二线对我国天然气发展的影响

西气东输二线东段2011年全线贯通

西气东输管道工程项目概况

世界页岩气开发现状及对我国的启示

美国页岩气开发现状

市场概况

石油化工装置用泵技术的发展趋势与我国企业的对策

石油和化工行业用防爆电气设备的选用与安全保证

T685WS钻机在煤矿灾害防治中的应用

低碳经济下我国天然气的需求展望

低碳经济与我国石油化学工业的发展

二氧化碳的综合利用

蓄热式燃烧在管式加热炉上的应用

2009年全球油田工程技术服务市场的危机

2010年世界石油物探市场的发展态势

2009年全球油气产储量述评与需求开发展望

LNG专栏

我国液化天然气产业现状及发展前景

2009年我国天然气行业发展回顾及2010年发展态势

我国液化天然气(LNG)产业的发展和标准化建设

统计资料

2009年我国石油和石油加工设备各分行业企业经济指标排名

2009年我国石油和石油加工设备进出口量值表

2009年我国石油和石油加工设备主要进出口国家(地区)量值表
标准和认证

2009年国家标准制定修订计划

2009年行业标准制定修订计划

2009年国家标准制定修订完成情况

2009年行业标准制定修订完成情况

2009年石油天然气国家标准复审结论汇总

2009年行业标准复审结论为确认项目汇总

2009年行业标准复审结论为修订项目汇总

2009年行业标准复审结论为废止项目汇总

2009年标准宣贯汇总

中华人民共和国国家标准批准发布公告

国家能源局公告

2009年全国钻采设备和工具标准体系表

石油工业用设备和材料国际化的发展
政策法规

《管道保护法》为畅通国脉添利器

中华人民共和国石油天然气管道保护法

我国煤层气开发政策一览

重大技术装备进口税收优惠政策

重大技术装备自主创新目录

关于组织开展机电产品再制造试点工作的通知

机电产品再制造试点工作要求

大事记

2009年我国海外油气重大并购事件

2009年我国石油石化装备制造业大事记

2010年我国石油工业及装备制造业需要关注的
十件大事

《中国石油石化设备工业年鉴》(下卷)

章节摘录

插图：防爆电气设备是一种安全电气设备，它主要用于石油、海洋石油、石油化工、化工、煤化工、纺织和制药等行业具有爆炸性气体、粉尘混合物的危险场所。

它不仅要保证使用性能和寿命等参数指标达标，满足行业生产的要求，更重要的是防止其在正常运行或不正常工作状态下，形成点燃源，引起爆炸，造成人身伤亡和财产损失。

防爆电气产品与一般电气产品质量保证有很大的不同。

防爆电气产品的质量包括性能质量和安全质量两大部分。

防爆电气产品的安全性能保证，不仅取决于产品自身的质量，而且用户的选型、安装、使用和维护必须得当，才能真正达到防爆的目的。

其中，防爆电气产品的质量是其流通和应用全生命过程中防爆安全性能保证的重要基础。

潜在的爆炸危险场所发生的爆炸事故主要有：设备运行时或故障状态下的高压、高温造成的爆炸；机械撞击、摩擦或静电点燃爆炸；强电磁射频源、激光或其他连续波源、超声波源点燃爆炸；电气火花或高温点燃爆炸。

其中电气设备的火花或高温点燃引起的爆炸事故占有相当大的比例，是造成爆炸事故最重要的根源之一，也是全世界各个国家首先控制、管理的设备。

近年来，从石油和化工行业事故案例来看，每年由于设备选购、安装、使用、维护和生产操作不当以及人为造成的大小爆炸事故就有百余起，其中电气设备引起的爆炸事故占有相当大的比例。

尤其是选用劣质、安全裕度低的防爆电气产品引起的爆炸事故举不胜举。

所谓安全裕度是指：制造的设备不仅仅要满足国家相应强制性标准各项条款的规定，而且还要保证在安装、长期使用和多次维护检修后，防爆参数指标不能改变，防爆性能不能失效，应确保设备在整个生命周期内的防爆安全。

一、正确的选用和采购是防爆电气设备安全的基本保障防爆电气设备是用于潜在的爆炸性气体/蒸汽和粉尘危险环境的安全电气设备，系指在这种危险环境中能够安全运行，而不会引起周围爆炸性混合物爆炸的所有带电设备，例如：防爆的电器、电动机、照明灯具、仪器仪表、通信设备和电器连接用配件以及特殊电气设备（如：防爆的空调、风扇、起重设备、电动运输车、加油机、加气机、灌装设备、传输设备、电加热设备和专业用途的装置、系统）等。

1.防爆电气设备的型式根据防爆技术原理的不同，石油和化工用防爆电气设备有多种型式。

第一种是采取有效措施将电气产品可能产生的电火花、电弧和危险高温与爆炸性混合物隔离或相对隔离，避免在应用环境点燃爆炸的，例如隔爆型式“d”、正压型式“p”和浇封型式“m”等。

第二种是通过限制电路中的点燃能量达到防止点燃的目的，例如本质安全型式“i”。

第三种是电气元件正常工作时是安全的，但为了避免其过载、故障及某种人为因素或环境影响可能产生的电火花、电弧和危险高温，而采取一系列安全保护措施的，例如增安型式“e”、“n”型等。

编辑推荐

《中国石油石化设备工业年鉴2010(套装上下册)》：中国机械工业年鉴系列之一

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>