

ISSN 1672-7932

CN 37-1388/X

海天华教

安全、 健康和环境

SAFETY HEALTH & ENVIRONMENT
ANQUAN JIANKANG HE HUANJING



平安便是

福

2013

Vol.13 No.1

1

ISSN 1672-7932



9 771672 793040

万方数据



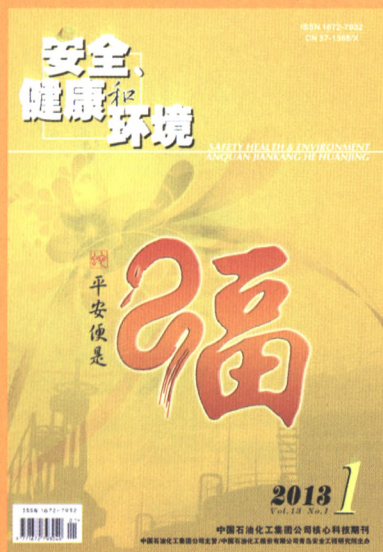
3 2808 7323 7

中国石油化工集团公司核心科技期刊

中国石油化工集团公司主管/中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院主办

目次

安全、健康和环境
(月刊 2001年1月创刊)
第13卷第1期
2013年1月15日出版



主管机关:中国石油化工集团公司
主办单位:中国石油化工股份有限公司
青岛安全工程研究院

编委会主任:王强
主编:张海峰
副主编:俞雪兴
编辑部主任:李文波
责任编辑:倪桂才
编辑:王广亮 边敏 王新军
编辑部电话:(0532)83786258;83786259
美术编辑:翟庆峰
排版:翟庆峰
广告发行:李合华 肖雪华
订刊电话:(0532)83786257;83786262
传真:(0532)83786260
编辑出版:《安全、健康和环境》编辑部
发行范围:公开
邮政编码:266071
地址:青岛市延安三路218号
中国石化安全网:<http://10.1.3.215>
E-mail:hsebjb@163.com hse.qday@sinopec.com
定价:每册12元 全年144元
开户银行:青岛市工商银行市南区第二支行
银行代码:1024 5200 0131
户名:中国石油化工股份有限公司
青岛安全工程研究院
账号:3803 0216 2920 0234 621
国际标准连续出版物号:ISSN 1672-7932
国内统一刊号:CN 37-1388/X
印刷:青岛星球印刷有限公司

热点聚焦

- 1 坚持安全发展 践行绿色低碳 努力打造世界一流 HSE 业绩
——集团公司召开 2013 年度 HSE 工作会议

专题介绍

- 2 国家相关政策法规对石化企业建设项目环保管理的影响分析
万玉玲

事故分析与报道

- 6 美国 Kleen 能源系统有限责任公司天然气爆炸事故的启示
王梦蓉

体系建设

- 8 基于油田钻井企业的 HSE 管理诊断
常庆涛,王廷春,王涛,等
- 11 石油化工企业 HSE 信息化趋势研究
杨雷,李秀敏,辛华,等

安全技术

- 14 保护层分析应用规则研究
万古军,张广文,党文义
- 17 逆断层作用下大口径薄壁管道安全性分析
聂肖虎

职业健康

- 22 某炼油厂焦化制氢车间职业病危害识别及控制措施
刘海燕
- 25 浅谈石化企业员工心理健康管理模式的建立
赵盛,任晓敏,廖达伟,等

认知与行为安全专栏

- 28 认知、行为与事故
车善军

请通过在线投稿系统投发稿件
网址:<http://hsebjb.qdrise.com.cn>

Contents

生产与环境

- 29 催化汽油吸附脱硫装置再生烟气 SO₂ 资源化回收实践与探讨
颜世山,王公炎
- 33 硫铁化合物自燃机理及防治技术进展
张淑娟,孟庭宇,马翔

危险化学品管理

- 37 履行社会责任 强化丙烯腈安全监管
陈相振
- 39 危险化学品重大危险源辨识中应关注的两个问题
赵葆红

试验研究

- 41 燃气轮机驱动离心式天然气压缩机声学监测方案设计
陈义龙,董智鹤

风险评价

- 45 油田人工岛开发建设风险控制措施分析
宋君妍,许朝旭,桑大钊

储运安全

- 50 远程无源光纤传感技术在油库甲烷气体监测中的应用
高安东

安全管理

- 52 油田企业安全文化建设探析
蔺海生
- 55 油田企业安全环保管理团队建设初探
吕明春

书讯

- 54 《危险化学品从业单位安全生产标准化法律法规手册》出版发行

万方数据



Contents

Contents in Brief

- 2 Analysis on Influences of National Relevant Policies, Laws and Regulations on Environmental Protection Management of Construction Projects of Petrochemical Enterprise Wan Yuling
- 6 Enlightenment on Natural Gas Explosion of Research on US Kleen Energy Systems Co., Ltd. Wang Mengrong
- 8 HSE Management Diagnosis Based on Oil Drilling Enterprises
Chang Qingtao, Wang Tingchun, Wang Tao, et al
- 11 Research on HSE Informationization Trend of Petrochemical Enterprise
Yang Lei, Li Xiumin, Xin Hua, et al
- 14 Study on Implementing Rules of LOPA
Wan Gujun, Zhang Guangwen, Dang Wenyi
- 17 Analysis on Safety of Large-Caliber and Thin-wall Pipe under the Reverse Fault Nie Xiaohu
- 22 Identification and Control Measures of Occupational Disease Hazards of Coking and Hydrogen Production Workshop of Certain Oil Refinery
Liu Haiyan
- 25 Discussions into the Establishment of Psychological Health Management Model for Employees of Petrochemical Enterprise
Zhao Sheng, Ren Xiaomin, Liao Dawei, et al
- 29 Practices and Discussions on Generative Fume SO₂ Resource Recycle from S-Zorb Device Yan Shishan, Wang Gongyan
- 33 Progress of Ferrous Sulfide Compound Spontaneous Combustion and Prevention Technology Zhang Shujuan, Meng Tingyu, Ma Xiang
- 37 Fulfilling Social Responsibilities and Strengthening Safety Supervision of Acrylonitrile Chen Xiangzhen
- 39 Two Issues on Recognition of Major Hazardous Sources of Hazardous Chemicals Zhao Baohong
- 41 Schematic Design for Acoustic Monitoring of Turbine-drive Centrifugal Natural Gas Compressor Chen Yilong, Dong Zhihe
- 45 Analysis on Risk Control Measures of Oilfield Artificial Island Development and Construction
Song Junyan, Xu Chaoxu, Sang Dazhao
- 50 Application of Long-distance Passive Optical Fiber Sensing Technology in Monitoring of Methane Gas of Oil Depot Gao Andong
- 52 Analysis on Safety Culture Construction of Oil Field Enterprise
Lin Haisheng
- 55 Analysis on EHS Management Team Construction Lv Mingchun

广 告

安全工程研究院防雷防静电检测中心
国家石化项目风险评估技术中心
安全工程研究院 HSE 研究室
国家安全生产监督管理总局化学品登记中心
安全标准化处
青岛中化阳光管理体系认证中心
青岛澳波泰克安全设备有限责任公司
安全工程研究院化学品危险性鉴别分类实验室
安全工程研究院储运安全研究室
安全工程研究院危险工艺本质安全技术

**广告联系电话：
0532-83786262**

Under the Auspices of

China Petrochemical Corporation(SINOPEC)

Sponsored by

Safety Engineering Institute, SINOPEC

Edited and Published by

Editorial Board of Safety, Health & Environment

Distributed by

Distribution Group of Safety, Health & Environment

Director of the Editorial Board: Wang Qiang

Chief Editor: Zhang Haifeng

Deputy Chief Editor: Yu Xuexing

Director of the Editorial Department: Li Wenbo

Editor in Charge: Ni Guicai

Address: No.218 Yan' An 3rd Road,

Qingdao 266071

Tel. & Fax: 0532-8378-6258

0532-8378-6259

http://hsebjb.qdrise.com.cn

E-mail: hsebjb@163.com

hse.qday@sinopec.com

ISSN 1672-7932

CN 37-1388/X

◆ 本刊版权属《安全、健康和环境》所有,未经许可,任何自然人、法人不得以任何方式全部或局部翻印。

◆ 文责自负(含图片)。若因作者原稿问题引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

◆ 杂志如有切页、错页、内文页损坏等印刷质量问题,请与本刊编辑部联系。

◆ 万方数据

封面部分素材来源于视觉中国网站,版权归原作者所有。