

安全、 健康和环境

SAFETY HEALTH & ENVIRONMENT
ANQUAN JIANKANG HE HUANJING



中国石化安全工程研究院

为建设世界一流 能源化工公司保驾护航

- 提供企业安全生产整体解决方案
- 研发与推广化学品安全控制重大技术
- 引领与支撑国家化学品安全监管



ISSN 1672-7932



3 2779 7144 0

2013
Vol.13 No.6

6

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



9 771672 7 另开数据

安全、健康和环境
(月刊 2001年1月创刊)
第13卷 第6期
2013年6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:边 敏
编 辑:王广亮 倪桂才 王新军
编辑部电话:(0532)83786258;83786259
美术编辑:王 锐
排 版:王 锐
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
请通过在线投稿系统投发稿件
网 址:<http://hsebjb.qdrise.com.cn>
(扫描右侧二维码访问本刊投稿系统)



目次

专题介绍

- 1 石化企业安全文化建设与实施 杜红岩

事故分析与报道

- 5 一起典型炼油厂水环境污染事件的原因分析及对策
房师平,丁禄彬,周志国,等
- 7 某油库 $1 \times 10^4 \text{ m}^3$ 立式钢制储罐壁变形原因分析 孙秀明

体系建设

- 9 油田企业HSE审核重点 陈生伟

安全技术

- 12 油管修复线噪声综合治理研究 李 杰
- 14 塔河油田油气集输管网腐蚀现状及防腐技术研究与应用
李 宁
- 17 高压加氢裂化装置危险性分析及预防 蒋国民,卞玉亭
- 20 气体灭火系统安全性比较与应用
许世芹,任重海,王 燕,等

职业健康

- 22 企业职业卫生现状模糊综合评价研究 李 凤,马景涛
- 26 海洋钻井平台“祭祀”心理根源探析及对策研究 杨琼珍
- 29 浅谈油品质检岗位的职业卫生防护 魏衍斌

Contents

生产与环境

- 31 特别排放限值对石化企业发电锅炉达标排放的影响分析
谢 谚, 牟桂芹, 姜学艳
- 35 三次采油污水存在问题原因及处理方法浅析
卓小慧

试验研究

- 39 有机溶剂法对高含盐医药中间体废水的预处理
王 锐

危险化学品管理

- 42 石油类物质的GHS健康分类
陈 军
- 45 柴油的火灾危险性分类及危化品定性的探讨
石秀丽

风险评价

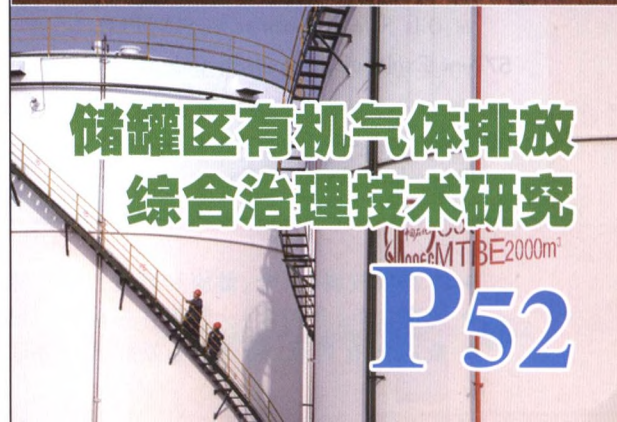
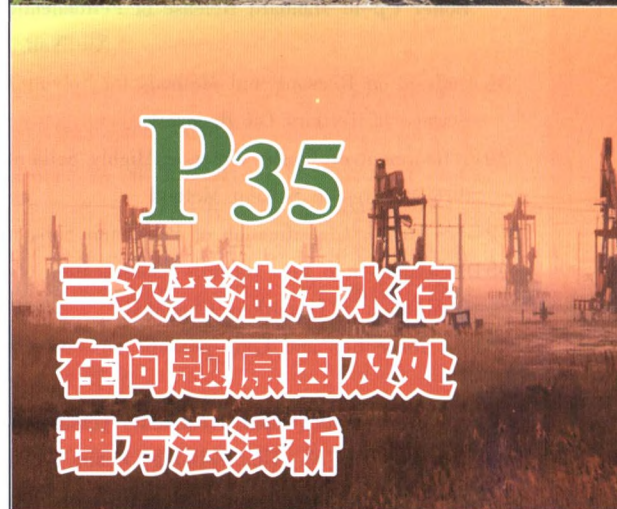
- 48 风险检验与炼化装置长周期运行
李贵军, 刘小辉

储运安全

- 52 储罐区有机气体排放综合治理技术研究
郭飞鸿, 张健中, 单晓雯, 等
- 55 中国石化油品销售企业安全生产重复性问题整治初探
周松清

安全管理

- 57 油气上产会战过程中HSE文化建设的新探索
冯家武
- 59 浅谈基层班组安全文化氛围建设
王 辉



Contents

Contents in Brief

- 1 Construction and Implementation of Safety Culture of Petrochemical Enterprise Du Hongyan
- 5 Reason Analysis and Countermeasures of Typical Water Environmental Pollution of Oil Refinery Fang Shiping, Ding Lubin, Zhou Zhiguo, et al
- 7 Reason Analysis on $1 \times 10^4 \text{m}^3$ Vertical Type Steel Storage Tank Wall Sun Xiuming
- 9 HSE Audit Emphasis of Oilfield Enterprise Chen Shengwei
- 12 Study on Comprehensive Treatment of Oil Pipe Repair Thread Noise Li Jie
- 14 Research and Application on Gas Gathering and Transferring Pipe Network Corrosion Status and Aseptic Technique of Tahe Oilfield Li Ning
- 17 Analysis and Prevention of Risks in High-pressure Hydrocracking Unit Jiang Guomin, Bian Yuting
- 20 Comparison and Application of Gas Fired-Extinguishing System Safety Xu Shiqin, Ren Zhonghai, Wang Yan, et al
- 22 Fuzzy Comprehensive Evaluation Research of the Enterprise's Occupational Health Status Li Feng, Ma Jingtao
- 26 Analysis and Countermeasure Research on "Sacrifice" Psychological Root of Marine Drilling Platform Yang Qiongzhen
- 29 Discussions into Occupational Health Protection of Oils Quality Testing Post Wei Yanbin
- 31 Analysis on Impact of Special Emission Limit on Power Generating Boiler Up-to-standard Release of Petrochemical Enterprise Xie Yan, Mou Guiqin, Jiang Xueyan
- 35 Analysis on Reasons and Methods for Solving the Problems Existing in Sewage of Tertiary Oil Recovery Zhuo Xiaohui
- 39 Pretreatment of Waste Water of Highly Saliferous Medical Intermediates through Organic Solvent Method Wang Rui
- 42 GHS Health Classification of Petroleum Substances Chen Jun
- 45 Discussions into Fire Hazards Classification of Diesel Oil and Qualitation of Hazardous Chemicals Shi Xiuli
- 48 Risk Inspection and Long-periodic Operation of Refining Device Li Guijun, Liu Xiaohui
- 52 Study on Organic Vapor Treatment Technology for Storage Tanks Guo Feihong, Zhang Jianzhong, Shan Xiaowen, et al
- 55 Primary Investigation into Control of Safety Production Repeatability of Oils Sales Enterprise of SINOPEC Zhou Songqing
- 57 New Exploration into HSE Cultural Building of Oil and Gas Production Feng Jiawu
- 59 Discussions into Construction of Safety Culture and Atmosphere of Basic-level Team or Group Wang Hui

广告

霍尼韦尔安全防护设备(上海)有限公司
2013年“安全、健康和环境经验技术交流会”
论文征集
安全工程研究院HSE研究室
安全工程研究院职业病危害评价中心
安全工程研究院泄漏检测与修复(LDAR)技术
青岛中化阳光管理体系认证中心
安全工程研究院防雷防静电检测中心
安全工程研究院工程项目HSE管理咨询中心
安全工程研究院化学品危险性鉴别分类实验室
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
国家石化项目风险评估技术中心
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

SINOPEC Research Institute of Safety Engineering

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: Bian Min

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