

中国石油化工集团公司核心科技期刊

安全、 健康和 环境

2012 9
Vol.12 No.9

ANQUAN JIANKANG HE HUANJING

X-1780



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

ISSN 1672-7932 CN 37-1388/X



9 771672 793040

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12卷第9期
2012年9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: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>

刊首语

科学检修确保本质安全 姚耀富

专题介绍

1 HAZOP和LOPA在事故分析中的应用 何文忠

事故分析与报道

4 某合成氨转化炉事故原因分析 朱健刚,赵勇,穆波

体系建设

6 强化作业现场HSE管理对HSE体系试运行的推动作用
陈亮,窦立爽,林晖

8 浅议加油站清罐作业的HSE管理 吴建国,方泽波

安全技术

11 变电站微机保护装置的干扰及安全防护 王付珍,汤庆星

13 变频调速技术在离心泵并联工艺中的应用 夏焕群

16 石化企业玻璃钢设施静电特性及安全使用
李义鹏,吕思豪,孙立富,等

职业健康

18 某汽油吸附脱硫装置职业病危害调查
房师平,苏爽,马岩,等

22 企业开展多种健康体检的区别及优化措施探讨
王云飞,吴洪涛

生产与环境

26 延迟焦化含硫污水处理技术 曹华民

29 钻井废弃泥浆随钻处理技术应用 潘宏竹,张云

Contents

危险化学品管理

- 31 危险化学品安全人才体系建设的探讨 纪国峰

试验研究

- 35 硫酸羟胺的自加速分解温度和稳定性研究
赵磊, 曹居正, 黄飞

风险评价

- 40 石化企业基于HVC的应急管理风险评估研究 殷达华
43 环氧丙烷储罐安全性评价 唐晓文, 崔鑫, 金康定

储运安全

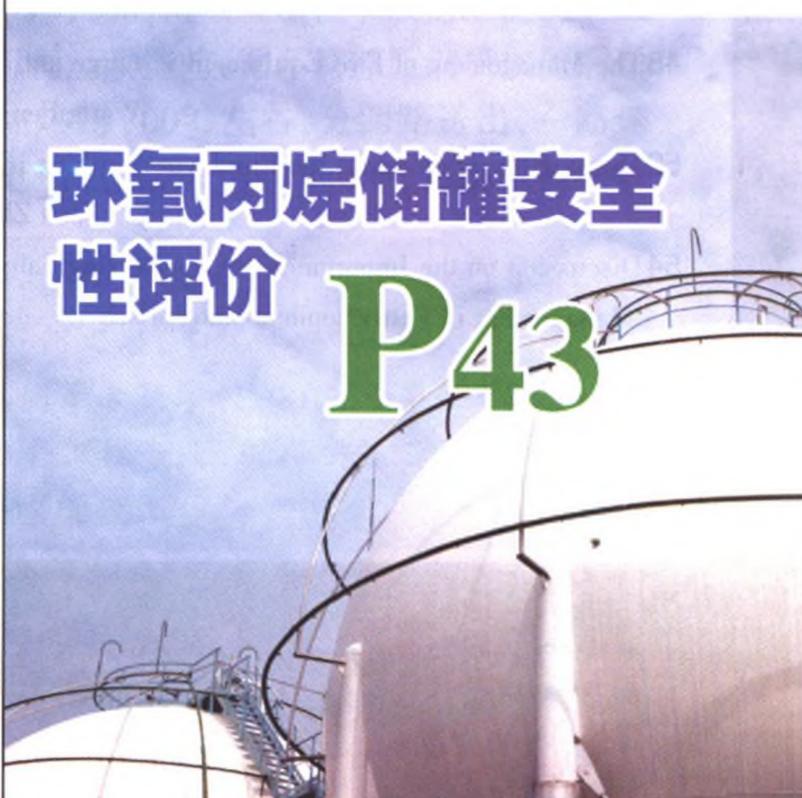
- 46 浅析影响原油库区安全生产的因素及措施 朱鲁洋

安全管理

- 48 大中型企业消防器材管理 王风坤, 郑魁先, 姜杰
52 石油库员工的矩阵式HSE培训 温召罡, 董平军, 刘勃
54 浅谈石化企业安全文化建设在安全管理中的作用
崔克林

征订

- 56 欢迎订阅2013年《安全、健康和环境》



Contents

Contents in Brief

- 1 The Application of HAZOP and LOPA to the Accident Analysis
He Wenzhong
- 4 The Accident Analysis for a Synthetic Ammonia Conversion Furnace
Zhu Jiangang, Zhao Yong, Mu Bo
- 6 Strengthen the Role of the Job Site HSE Management on the Trial Run of the HSE System
Chen Liang, Dou Lishuang, Lin Hui
- 8 HSE Management During the Cleaning of Storage Tanks of a Gas Station
Wu Jianguo, Fang Zebo
- 11 The Interference and Security of Substation Microcomputer Protection Device
Wang Fuzhen, Tang Qingxing
- 13 Application of Variable Frequency Speed-regulating Technology on Parallel Operation of Centrifugal Pumps
Xia Huanqun
- 16 The Electrostatic Properties of FRP Facilities in Petrochemical Enterprises
Li Yipeng, Lv Sihao, Sun Lifu, et al
- 18 Investigation of Occupational Hazard of One Gasoline Adsorption Desulfurization Unit
Fang Shiping, Su Shuang, Ma Yan, et al
- 22 The Difference of a Variety of Health Examinations Carried by the Enterprises and the Optimization Measures
Wang Yunhui, Wu Hongtao
- 26 Sulfur-contained Wastewater Treatment Technology for Delayed Coking Unit
Cao Huaming
- 29 The Application of Waste Drilling mud During the Drilling Processes
Pan Hongzhu, Zhang yun
- 31 Study on the Construction of Hazardous Chemicals Safety Personnel System
Ji Guofeng
- 35 Study on the Hydroxylamine Sulfate Self Accelerating Decomposition Temperature and Stability
Zhao Lei, Cao Juzheng, Wang Fei
- 40 HVC based Risk Assessment for the Emergency Management in the Petrochemical Enterprises
Yin Dahua
- 43 Safety Evaluation of Epoxy Propane Tank
Tang Xiaowen, Cui Xin, Jin Kangding
- 46 Impact Factors and Measures for the Safe Production of Crude oil Reservoir
Zhu Luyang
- 48 The Management of Fire Equipment in Large and Medium-sized Enterprises
Wang Fengkun, Zheng Kuixian, Jiang Jie
- 52 Matrix HSE Training for the Employee Working in Oil Depot
Wen Zhaogang, Dong Pingjun, Liu Bo
- 54 Discussion on the Importance of Constructing Safety Culture to Process Safety Management in Petrochemical Enterprises
Cui Kelin

广告

上海雷迅防雷技术有限公司
霍尼韦尔安全防护设备(上海)有限公司
安全工程研究院 HSE 研究室
安全工程研究院工程项目 HSE 管理咨询中心
青岛中化阳光管理体系认证中心
国家石化项目风险评估技术中心
安全工程研究院化学品危险性鉴别分类实验室
安全工程研究院防雷防静电检测中心
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: 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,本刊概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。