

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



2013 5

Vol.13 No.5

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

安全、健康和环境

(月刊 2001年1月创刊)

第13卷 第5期

2013年5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>
(扫描右侧二维码访问本刊投稿系统)



万方数据

目次

专题介绍

- 1 基于风险的石油化工装置安全距离确定方法研究
刘华炜,党文义

事故分析与报道

- 5 反应器引压端法兰焊接阀门断裂原因分析
朱华平

体系建设

- 9 炼化企业小型承包商HSE审核要点
朱健刚,张进萍
- 11 基于HSE作业指导卡的风险精细管控模式
孙会浩,贾杰,靖伟,等

安全技术

- 15 注水站泵房噪声治理及效果分析
柴福亮
- 17 磷化铝熏蒸杀虫作业的安全风险及对策
宋涛,张建
- 19 普光集输站场安全放空系统技术研究
范承武,范骥,李时杰

职业健康

- 22 煤基烯烃项目煤尘职业病危害及控制措施
郭云峰
- 25 企业职业健康检查工作中存在问题及建议
缪庆玉

Contents

生产与环境

- 28 油田污水资源化利用的处理工艺技术与管理措施 王立坤
32 流砂过滤技术在齐鲁乙烯污水处理中的应用 王基成, 邱增中
35 焚烧法治理炼化厂污水臭气研究 王振刚

储运安全

- 39 油气管道基带斩波数据传输系统中洛输油管道上的应用
刘海涛, 张素兰, 王建峰
42 油库区域阴极保护技术应用分析 孙大鹏, 王月, 李广政

危险化学品管理

- 45 《危险化学品目录》制修订的探讨
孙吉胜, 李运才, 慕晶霞, 等

风险评价

- 48 危险化学品重大危险源安全评估模式探讨 卢卫

安全管理

- 52 浅谈基层安全员的素质提升 黄日成, 姜军
54 HSE 监督检查与考核的量化方法探析 徐海祥, 刘曜

万方数据

基于风险的石油化工装置 安全距离确定方法研究

P1

注水站泵房噪声 治理及效果分析

企业职业健康检查 工作中存在问题及建议

P25

P45

《危险化学品目录》 制修订的探讨

Contents

Contents in Brief

- 1 Risk-based Study on Determination Method of Safety Distance of Petrochemical Plants
Liu Huawei, Dang Wenyi
- 5 Failure Analysis of the Cracked Flange on Pressure Side of Reactor
Zhu Huaping
- 9 HSE Examination Gist of Small Contractors of Refinery Enterprise
Zhu Jianguang, Zhang Jinping
- 11 Refined Risk Management and Control Model Based on HSE Task Instruction Card
Sun Huihao, Jia Jie, Jing Wei, et al
- 15 Noise Abatement and Effect Analysis of Pump House at Water Injection Station
Chai Fuliang
- 17 Security Risk and Countermeasures for Aluminum Phosphide Fumigation Insecticide Operation
Song Tao, Zhang Jian
- 19 Technical Study on Safety Blowdown System of Puguang Gathering & Transportation Station
Fan Chengwu, Fan Ji, Li Shijie
- 22 Occupational Hazard and Control Measures for Coal-based Olefin Project Cola Dust
Guo Yunfeng
- 25 Questions and Suggestions in Occupational Health Examination of the Enterprise
Mou Qingyu
- 28 Treatment Process Technology and Management Measures for Oilfield Sewage Resource Utilization
Wang Likun
- 32 The Application of Flow Sand Filtering Technology in QILU Ethylene Sewage Treatment
Wang Jicheng, Qiu Zengzhong
- 35 Research on Removing Malodorous Gases of Petrochemical Plant Swage Farm by Incineration Method
Wang Zhengang
- 39 The Application of Oil and Gas Pipeline Base Band Chopped Wave Data Transmission System into Zhongluo Oil Transmission Pipeline
Liu Haitao, Zhang Sulan, Wang Jianfeng
- 42 Analysis on Regional Cathodic Protection Technology Application of Oil Depot
Sun Dapeng, Wang Yue, Li Guangzheng
- 45 Discussions into the Amendment of Catalog of Hazardous Chemicals
Sun Jisheng, Li Yuncai, Mu Jingxia, et al
- 48 Discussions into Major Hazard Source Safety Assessment Model of Hazardous Chemicals
Lu Wei
- 52 Discussions into Quality Promotion of Grass-roots Safety Officer
Huang Richeng, Jiang Jun
- 54 Analysis on Quantitative Method for HSE Supervision, Inspection and Examination
Xu Haixiang, Liu Yao

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: 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。

万方数据