安全、健康和环境
（月刊　2001 年 1 月创刊）
第 10 卷 第 8 期
2010 年 8 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
网　　址：http://safe.chinajournal.net.cn
中国石化安全网：http://10.1.3.215
E－mail:hsebjb@163.com　hse@qdrise.com.cn
定　　价：每册 10 元　全年 120 元
开 户 银 行：青岛市工商行市南区第二支行
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
封 面 摄 影：刘玉福

万方数据

目录

刊首语

因为“怕”，所以清醒　赵盛基

要　闻

1　国务院发出关于进一步加强企业安全生产工作的通知
1　国务院办公厅发布关于进一步加强地质灾害防治工作的通知
1　全国集中开展严厉打击非法违法生产经营建设行为专项行动
1　交通运输部要求排查治理石油化工码头安全隐患

专题介绍

2　国内外个体防护装备选用和管理　于菲菲　邹　奕　王廷春 等

事故分析与报道

4　碳钢规整填料塔温度异常的原因分析及预防　张寒军

体系建设

8　IAHP 法在建筑施工企业环境因素评价中的应用　穆　波　王廷春　丁晓刚 等
12　组织行为理论在 HSE 管理中的应用　杨娟娟　张　龙

安全技术

14　安全栅在化工安全生产中的应用　王　铮
17　监控系统在燃气加热炉设备中的应用　刘月光
19　天然气开采中井下节流装置安全作用研究　孙少光　刘同浩
21　取换套管安全卸压装置的研制　谷爱民　刘可忠　张明玉

一线报道

23　以人为本　共享改善
——浙江石油公司有效实施未遂事件管理报告制度　陈增良　胡建华

Contents

生产与环境

26 油气回收技术研究 刘 璐 王新军 雒亚东

29 苯乙烯装置的清洁生产方案及实施效果 毕军刚 朱传林

危险化学品管理

32 浅析化学品分类及分类目录的建立 慕晶霞 李运才 陈金合 等

风险评价

34 Bow-tie 分析在水煤浆气化工艺中的应用 刘昌华 万古军 李 奇 等

试验研究

36 氯酸钠和亚铁氰化钾的热稳定性研究 金满平 黄文君 石 宁

职业健康

39 石化企业员工心理健康状况调查分析 任晓敏 董效信

41 企业员工心理服务在安全管理中的应用及前景 曾 光

储运安全

43 MES 在原油长输管道上的应用 高族国 李春静 任军芳 等

46 基于风险的大型储罐检验周期制定 廖达伟

安全管理

50 企业安全文化建设教育创新的几点思考 黄 彪

52 浅谈如何落实“一把手”安全责任 张立江 刘建元

53 实施“三位一体”管理有效控制施工风险 刘永斌 张武星

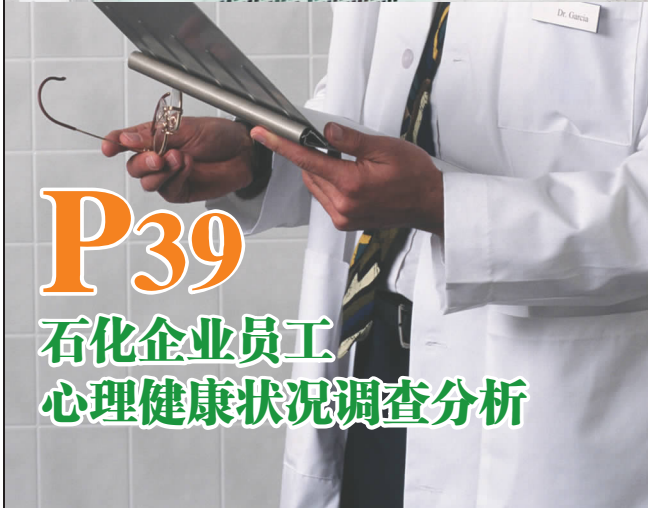
班组园地

55 工艺安全警示灯

56 漫画 4 则 马恒超 等

简 讯

07 中国石化液态烃球罐接受专家“体检”



万方数据

Contents

Contents in Brief

2 Choice of Personal Protective Equipment and Its Management
Yu Feifei, Wang Tingchun, He Huizong
4 Temperature Abnormal Causes Analysis of Carbon Steel Regular Packing Column and Their Prevention Zhang Hanjun
8 Application of IAHP Law in Environmental Factors Evaluation in Construction Enterprises Mu bo, Wang Tingchun, Ding Xiaogang, et al
12 Application of Organization Behavior Theory in HSE Management
Yang Juanjuan, Zhang Long
14 Application of Safety Barriers in Chemical Safety Production Wang Zheng
17 Application of Monitoring System in Fuel Heater Equipment Liu Yueguang
19 Study on Safety Role of Downhole Throttle Device in Natural Gas Exploration Sun Shaoguang, Liu Tonghao
21 Development of Pressure Relief Device Replacing the Tube
Gu Aimin, Liu Kezhong, Zhang Mingyu
26 Study on Vapor Recovery Technology Liu Lu, Wang Xinjun, Luo Yadong
29 Clean Production Plan of Styrene Unit and Its Effect
Bi Jungang, Zhu Chuanlin
32 Discussion about Chemicals Classification and Its Catalogue Construction
Mu Jingxia, Li Yuncai, Chen Jinhe, et al
34 Application of Bow-tie Analysis in Coal Slurry Gasification Unit
Liu Changhua, Wan Gujun, Li Qi, et al
36 Study on Thermal Stability of Sodium Chlorate and Potassium Ferrocyanide
Jin Manping, Huang Wenjun, Shi Ning
39 Analysis of Staff Mental Health Investigation in Petrochemical Enterprises
Ren Xiaomin, Deng Xiaoxin
41 Application of EAP in Safety Management and Its Prospect Zeng Guang
43 Application of MES in Crude Oil Pipeline
Gao Zu, Li Chunjing, Ren Junfang, et al
46 Risk-based Inspection Interval Setting of Large Tanks Liao Dawei
50 Consideration about Educational Creation of Enterprises Safety Culture Construction Huang Biao
52 Discussion about Carrying out Top Leaders' Safety Responsibility
Zhang Lijiang, Liu Jianyuan
53 Implementing Trinity Management to Control Construction Risk
Liu Yongbin, Zhang Wuxing

广告索引

3M 中国有限公司
无锡市华信安全设备有限公司
青岛澳波泰克安全设备有限责任公司
东营胜利慧岩石油装备有限公司
国家石化项目风险评估技术中心
郑州永邦电气有限公司
北京莱西斯环境科技有限公司
青岛中化阳光管理体系认证中心
中国石化安全工程研究院储运与安控技术研究室
河南汉威电子股份有限公司

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: Bian Min
Address: No.218 Yan'An 3rd Road, Qingdao 266071
Tel.& Fax: 0532-8378-6258
0532-8378-6259
http://safe.chinajournal.net.cn
E-mail:hsebjb@163.com
hse@qdrise.com.cn

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