



安全、 健康和环境

SAFETY HEALTH & ENVIRONMENT
ANQUAN JIANKANG HE HUANJING



为建设世界一流 能源化工公司保驾护航

中国石化安全工程研究院
化学品安全控制国家重点实验室

- 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

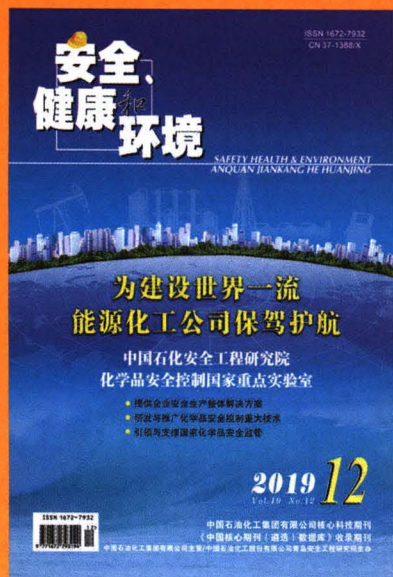
2019 12
Vol.19 No.12



中国石油化工集团有限公司核心科技期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
中国石油化工集团有限公司主管/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19卷第12期
2019年12月15日出版



主管机关:中国石油化工集团有限公司
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:夏于飞

主编:孙万付

副主编:俞雪兴 李文波

编辑部主任:边敏

责任编辑:王新军

编辑:倪桂才 赵梦竹

编辑部电话:(0532)83786258;83786259

广告发行:李合华 肖雪花

订刊电话:(0532)83786257;83786262

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

E-mail:hsebjb@163.com

定价:每册18元 全年216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

国内统一连续出版物号:CN 37-1388/X

印刷:青岛国彩印刷股份有限公司

请通过在线投稿系统投发稿件

网址: <http://safe.cbpt.cnki.net>



万方数据 关注本刊微信公众号

专论与综述

1 挥发性有机物的光学遥测技术发展与应用展望

高少华, 邹兵, 朱亮, 朱胜杰, 丁德武, 贾润中

事故分析与预防

6 某化工园区雨水管线硫化氢中毒事故调查分析

马明, 姜素霞, 侯孝波, 周志国, 高艳霞

安全技术

10 LNG加气站BOG动态模拟研究

张英, 邱明刚, 刘勇

15 碳/碳纤维混缠双层油罐的研究

程庆利

19 油田注水管网危险性分析及防控措施

任晓辉

22 含硫气田安全距离标准分析

洪祥, 冯道, 肖永发

环境保护与治理

26 LS-DeGAS降低硫黄回收装置烟气SO₂排放成套技术应用实践

汪银宏

30 石油石化装置突发环境风险等级评估方法研究

谢谚, 杨洋洋, 王昕喆, 周志国, 闫茜, 段安琪

试验研究

36 MBR平板膜处理炼油污水试验研究

程彬彬, 何庆生

风险评价

40 硫酸烷基化工艺反应器泄漏风险评估及控制措施研究

费轶, 张晨, 张帆

职业健康

46 常见油田化学剂毒性及健康危害分析

郭强之

安全管理

50 化工园区安防系统管理与实践

房晓峰

54 基于微信公众平台的安全知识传播策略研究

边敏, 王锐

57 石化行业向高质量安全发展的探讨

孙艳朋, 宋超

Contents

Contents in Brief

- 1 Development and application prospects of optical sensing technologies for VOCs monitoring
Gao Shaohua, Zou Bing, Zhu Liang, Zhu Shengjie, Ding Dewu, Jia Runzhong
- 6 Investigation and Analysis of Hydrogen Sulfide Poisoning Accident of Rainwater Pipeline in a Chemical Industrial Park
Ma Ming, Jiang Suxia, Hou Xiaobo, Zhou Zhiguo, Gao Yanxia
- 10 Study on BOG Dynamic Simulation of LNG Station
Zhang Ying, Qiu Minggang, Liu Yong
- 15 Study on the Application of Carbon/Glass Fiber Blending in Double Layer Oil Tank
Cheng Qingli
- 19 Risk Analysis and Control Measures of Oilfield Water Injection Pipe Network
Ren Xiaohui
- 22 Analysis of Safety Distance Standard for Sour Gas Field
Hong Xiang, Feng Xiao, Xiao Yongfa
- 26 Application of LS-DeGAS Complete Set Technology for Reducing SO₂ Emission from Sulfur Recovery Unit in Hainan Refinery
Wang Yinhong
- 30 Study on Assessment Method of Emergency Environmental Risk Level for Petroleum and Petrochemical Devices
Xie Yan, Yang Yangyang, Wang Xinzhe, Zhou Zhiguo, Yan Xi, Duan Anqi
- 36 Experimental Study on Oil Refining Wastewater Treatment with MBR Technology of Flat Membrane
Cheng Binbin, He Qingsheng
- 40 Study on Leakage Risk Assessment and Control Measures of Sulfuric Acid Alkylation Reactor
Fei Yi, Zhang Chen, Zhang Fan
- 46 Toxicity and Health Hazard Analysis of Common Oilfield Chemicals
Guo Qiangzhi
- 50 Management and Practice of Security System in Chemical Industry Park
Fang Xiaofeng
- 54 Research on Security Knowledge Dissemination Strategy based on Wechat Public Platform
Bian Min, Wang Rui
- 57 Problems Faced by High-Quality Development of Petrochemical Industry and its Countermeasure Suggestions
Sun Yanpeng, Song Chao

广告

上海汉洁环境工程有限公司
雷电静电危害控制重点实验室
安全装备技术研究所
班组安全微信公众号

欢迎订阅2020年

《安全、健康和环境》

每册定价18元, 全年216元(免邮寄费)

订刊电话: 0532-83786257

联系人: 肖雪华

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: Xia Yufei

Chief Editor: Sun Wanfu

Deputy Chief Editor: Yu Xuexing, Li Wenbo

Director of the Editorial Department: Bian Min

Editor in Charge: Wang Xinjun

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

Qingdao 266071

Tel. & Fax: 0532-8378-6258

0532-8378-6259

http://safe.cbpt.cnki.net

E-mail: hsebjb@163.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

班 / 组 / 在 / 身 / 边 安 / 全 / 在 / 心 / 间



欢迎关注 班组安全

让安全成为习惯



- 传播安全知识
- 提高安全意识
- 强化安全技能



微信号: bzaqbjb
 投稿邮箱: bzaqbjb@163.com
 中国石化青岛安全工程研究院 出品



期待你的关注