

ISSN 1672-7932

CN 37-1388/X

QK2037723

安全、 健康和环境

SAFETY HEALTH & ENVIRONMENT
ANQUAN JIANKANG HE HUANJING

为打造世界领先洁净能源 化工公司保驾护航

中国石化青岛安全工程研究院
化学品安全控制国家重点实验室

- 国家危化品安全智库
- 化学品安全科学和技术研发中心
- 能源化工HSSE整体解决方案提供者

2020 9
Vol.20 No.9

ISSN 1672-7932



9 771672 793200 09

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

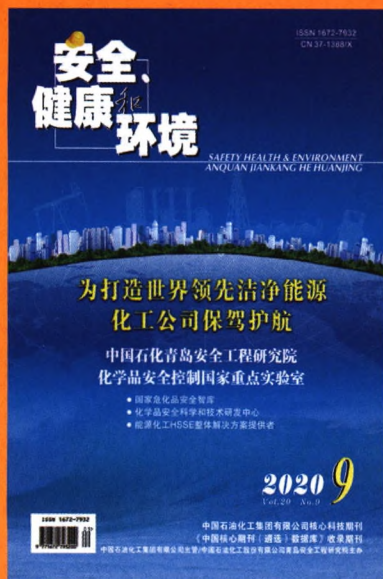
中国石油化工集团有限公司主管/中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院主办

安全、健康和环境

(月刊 2001年1月创刊)

第20卷 第9期

2020年9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 肖雪华

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 本刊微信公众号

目次

专论与综述

1 油田绿色企业建设的探索与实践

孔凡群

事故分析与预防

5 有毒气体重大突发泄漏情景设计及仿真分析

赵桂利, 赵祥迪, 姜春雨, 王 正, 郑 毅, 杨 帅, 朱 龙

安全技术

11 石化企业输电线路区域闪电活动特征分析

张长秀, 姜 辉, 刘宝全, 刘全桢, 陶 彬, 毕晓蕾, 高 剑

16 石油化工粉体物料静电危害分析及预防措施

高 鑫

环境保护与治理

20 LDAR数据统计分析方法研究及应用

丁德武

24 催化氧化工艺在炼化污水场高浓度废气治理上的应用

周 丽

试验研究

29 消防泡沫(水)炮射程影响因素分析对比研究

侯晓静

风险评价

33 基于金属形态分析的风险评价法及其在废催化剂分析中的应用

李玲玲, 王曰杰

职业健康

40 石化装置罗茨风机噪声治理研究

郭满霞

安全管理

44 输油气站场完整性管理体系建设

周立国, 杨 文, 朱 渝, 张非凡, 王晓霖, 李 明

48 以安全管理为先导的企业质量管理体系建设实践与探讨

于海平

52 国有大型炼化企业安全文化体系构建与实施实践

曲宏声

55 石油化工行业应急指挥系统建设与实践

刘 茂

58 党建融入企业安全环保管理的思考与实践

徐常威

Contents

Contents in Brief

- 1 Exploration and Practice of Green Enterprise Construction in Shengli Oilfield Kong Fanqun
- 5 Scenario Design and Simulation Analysis of Major Sudden Leakage of Toxic Gas Zhao Guili, Zhao Xiangdi, Jiang Chunyu, Wang Zheng, Zheng Yi, Yang Shuai, Zhu Long
- 11 Analysis on the Characteristics of Lightning Activities in the Area of Transmission Lines of Petrochemical Enterprises Zhang Changxiu, Jiang Hui, Liu Baoquan, Liu Quanzhen, Tao Bin, Bi Xiaolei, Gao Jian
- 16 Study on Electrostatic Hazard of Petrochemical Powder Materials and Preventive Measures Gao Xin
- 20 Research on LDAR Data Statistical Analysis Method and its Application Ding Dewu
- 24 Application and Analysis of Catalytic Oxidation Process for High Concentration Waste Gas Treatment in Refinery Sewage Plant Zhou Li
- 29 Comparative Study on the Influencing Factors of Fire Foam (Water) Cannon Range Hou Xiaojing
- 33 Risk Assessment Methods based on Metal Speciation Analysis and its Application in Waste Catalyst Analysis Li Lingling, Wang Yuejie
- 40 Research on Noise Control of Roots Fan in Petrochemical Plant Guo Manxia
- 44 Construction of the Integrity Management System of the Oil & Gas station Zhou Liguang, Yang Wen, Zhu Yu, Zhang Zhuofan, Wang Xiaolin, Li Ming
- 48 Practice and Discussion on Enterprise Quality System Construction Guided by Safety Management Yu Haiping
- 52 Construction and Practice of Safety Culture System in Large State-owned Refinery Enterprises Qu Hongsheng
- 55 Construction and Practice of Emergency Commanding System in Petrochemical Industry Liu Mao
- 58 Consideration and Practice of Party Building in the Safety and Environmental Protection Management of Enterprise Xu Changwei

广告

作业现场异常事件视频智能识别及报警技术
石化企业人员实时定位与风险控制系统
2020中国国际管道大会
雷电静电危害控制重点实验室
安全装备技术研究所
青岛诺诚化学品安全科技有限公司
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

让 / 安 / 全 / 成 / 为 / 习 / 惯

班
组
在
身
边

班组安全

安
全
在
心
间



微信号：bzaqbjb
期待你的关注



投稿邮箱：bzaqbjb@163.com 中国石化青岛安全工程研究院 出品