

# 安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第38卷 第11期

Vol.38 No.11

2017年11月出版

Nov., 2017

(总字第293期)

(Total No.293)

## 国内外公开发刊

Publication Home and Overseas

主管：北京市科学技术研究院

主办：北京市劳动保护科学研究所

中国职业安全健康协会

主 编：李秋菊

责任编辑：侯 文

编 辑：徐 敏 侯栓燕

编辑出版：北京市劳动保护科学研究所

《安全》杂志编辑部

通信地址：北京市西城区陶然亭路55号

邮政编码：100054

电话 / 传真：010-63524191

网址：www.anqu.org

投稿邮箱：safety\_lao@163.net

订阅：全国各地邮局

发行：北京报刊发行局

国外总发行：中国出版对外贸易总公司

国外发行代号：DK11004

印刷：北京华联印刷有限公司

广告发布登记号：京西工商广登字20170130号

广告部电话：010-63524191

万方数据

# 目次 CONTENTS

## 安全论坛

- 1 安全生产应急管理：创新探索与挑战应对  
——基于珠海市金湾区的调研 卢文刚 舒迪远

## 风险与应急

- 5 城市轨道交通突发事件应急组织方法 吴冰芝 赵 华

## 安全科学技术

- 8 北京雾霾研究团队与主题的知识图谱 李 杰 陈伟炯 白英臣  
12 基于ALOHA研究二甲醚罐车发生喷射火事故  
刘静怡 康慧芳 武 潭 吴 凡 唐建群 高晓蕾

## 专项研究

- 15 北京市危险化学品道路运输事故的规律性 吕 慧 彭 敏  
19 近距离煤层群上行开采条件下高位被保护层工作面瓦斯的治理  
姚晓旭 李树清 李洪生  
22 细水雾熄灭机舱内火灾的实验研究 陈 健

## 职业卫生

- 25 油田化学助剂职业健康危害与防护  
宋时权 李继勇 胡玉辉 蒋绍辉 张云芝

## 案例分析

- 28 某养殖公司污水处理工程爆炸事故技术与思考  
牟 杰 汪圣华 贾 波 徐晓玲 杜向阳

## 安全管理

- 32 火电厂三十万机组脱硝改造工程安全文明生产管理  
李 兵 吴志祥

# 2017年 第11期

- 35 目视化思维在油田安全管理中的探索与创新 赵凤合  
37 企业隐患排查岗位清单编制程序的探讨 王 飞  
41 谈异体监督的利与弊 周有庆 陈 巍 徐立钧 王 锴  
43 落实集气站属地安全管理的措施 张俊杰

## 社区安全

- 45 国内外安全社区研究的知识图谱分析 吴 博 李 伟

## 体系认证

- 49 如何提升HSE体系量化审核领导访谈的审核能力 杨光胜

## 培训与教育

- 52 当前特种作业人员操作资格考核工作面临的挑战与对策 刘昭曙

## 标准解读

- 55 《日常防护型口罩技术规范》标准浅谈  
杨文芬 金叔宾 宫国卓 罗穆夏

## 消防安全

- 58 石油化工企业火灾防控难题与消防应对 郝晓盼

## 法律法规

- 61 港口危险货物安全管理规定

## 校园安全

- 65 基于风险的高校安防监控布局研究  
王 川 吴璟琛 崔秉成 金嘉靖 李紫薇 吴雅菊

## 信息快递

- 68 平安校园——高等学校校园安全防范突出实操

## 《安全》杂志编委会

主任：丁 辉 伊 烈

顾问：金磊夫 刘铁民

### 委员（按姓氏笔划排列）

丁克勤 于 捷 王 立  
王宏伟 孙金华 许 彤  
向红兵 吴宗之 余明高  
宋立菘 张和平 张 强  
李 进 汪 彤 苏经宇  
陈克欣 陈志刚 陈国华  
罗 云 金龙哲 姜 亢  
秦 勇 黄崇福 傅 贵  
彭宗超 蒋军成 熊 伟  
樊建春

◆《安全》杂志为《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊和中文科技期刊数据库期刊。本刊对发表的文章同时拥有出版电子版、网络版版权，并拥有与其他网站交换信息的权利。本刊支付的稿酬包含上述费用。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

◆作者向本刊投寄稿件后，稿件在半年内可能会被录用，故在录用期内请勿再外投其它报刊。半年以后稿件有效期自动作废。请作者自留底稿，无论刊登与否，恕不退稿。

# SAFETY ( MONTHLY )

Vol.38 No.11(Total No.293)

Nov.,2017

## Main Contents

**Safety Production Emergency Prevention Management of Grassroots County:Innovation Exploration and Challenge Response - Based on the Investigation in Jinwan District of Zhuhai City**

Lu Wengang Shu Diyuan ( 1 )

**Reflection on Emergency Organization Method of Urban Rail Transit**

Wu Bingzhi Zhao Hua ( 5 )

**Beijing Haze Research Team and the Theme of the Knowledge Map**

Li Jie Chen Weijiong Bai Yingchen ( 8 )

**Based on ALOHA Study Fire Spray Accident of Dimethyl Ether Tanker**

Liu Jingyi Kang Huifang Wu Tan Wu Fan Tang Jianqun Gao Xiaolei ( 12 )

**Study on Regularity of Road Transportation Accident of Dangerous Chemicals in Beijing**

Lv Hui Peng Min ( 15 )

**Study on Gas Control of Working Face with High Level of Protective Layer in Upstream Coal Seam Group**

Yao Xiaoxu Li Shuqing Li Hongsheng ( 19 )

**An Experimental Study on the Water Mist Extinguishes the Fire in the Cabin**

Chen Jian ( 22 )

**Occupational Health Hazards and Protection of Chemical Additives in Oilfields**

Song Shiquan Li Jiyong Hu Yuhui Jiang Shaohui Zhang Yunzhi ( 25 )

**Technical Analysis and Thinking on Explosion Accident of Sewage Treatment Project in a Breeding Company**

MouJie Wang Shenghua Jia Bo Xu Xiaoling Du Xiangyang ( 28 )

**Discussion on Safety and Civilization Production Management of Denitrification Project of 300,000 Units in Thermal Power Plant**

Li Bing Wu Zhixiang ( 32 )

**Exploration and Innovation of Visualization Thinking in Oilfield Safety Management**

Zhao Huanghe ( 35 )

**Discussion on the Establishment Procedure of the List of Enterprise 's Hidden Trouble Investigation**

Wang Fei ( 37 )

**Discussion on the Advantages and Disadvantages of the Allogeneity Supervision**

Zhou Youqing Chen Wei Xu Lijun Wang Kai ( 41 )

**Measures to Implement Safety Management of Gas Station**

Zhang Junjie ( 43 )