

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第36卷 第10期

Vol.36 No.10

2015年10月出版

Oct., 2015

(总字第268期)

(Total No.268)

国内外公开发行人

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 李 冉 梁加新

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

广告经营许可证：京西工商广字第8175号

广告部电话：010-63524191

目次 CONTENTS

安全论坛

- 1 个体防护装备的发展趋势 刘

安全科学技术

- 5 地铁运营防灾监控系统的设计与实现
翁勇南 芦 毅 徐田坤 邱 魏
- 8 大数据在安全生产中的作用 周 浩 宋保华

专项研究

- 12 原油接转站库雷击风险分析 陈海鹏 李小花
- 14 城市灾害脆弱性评估研究——以北京市为例 刘严萍 赖迪辉
- 17 基于多米诺效应的化工园区天然气管道火灾事故研究
孙 张礼敬 陶 刚
- 20 海绵 生产企业“两重点一重大”安全问题分析 杨伟利

评价分析

- 24 XF-II型基础雷管自动装填线危险源辨析 程学玲
- 27 商场企业WSS运行成熟度评价
杜玖松 徐 庆 丁 爽 邓 艾

案例分析

- 31 混烧黄磷尾气致锅炉炉膛爆炸事故的原因分析及预防措施
黄元科

职业卫生

- 33 企业职业健康监护案例及主要内容 王春平

特别关注

- 37 在用可燃气体报警器检测的重要性 杨文涛 黄 武

安全管理

- 40 采油厂“一案三制”应急管理机制 毛飞跃 王绍丰
- 44 石油企业交通的安全监管 丁小虎
- 46 油田生产现场机电设备意外启动的防范与对策
何建川 王小勇 陆 涛

2015年 第10期

- 49 结合安全观察与沟通 打造“有情”安全管理 段化旭 袁 军
52 石油企业安全文化在企业安全管理中的创新运用
赵胜利 陈彦彪 马文献
54 船舶突发事件的应急处理 李 征 王福忠

体系认证

- 58 生产企业职工劳动安全评估指标体系的构建与实现
黄有波 吕淑然 杨 凯
62 企业安全生产标准化建设之浅见 马耀丽 贾海江
66 基于PDCA的院前救护车安全管理标准化探讨 张志强

培训与教育

- 69 石油企业职工安全培训的重要性 王 娟 孙志超 杨 震

校园安全

- 71 中小学、幼儿园校园安全管理研究——某市校园安全现状及问题探析
刘 伟 贾水库 战先政
75 广西大学校园电梯安全现状及优化方案
李慧琳 李 博 廖文 杨 业

法律法规

- 78 危险化学品事故应急救援指挥导则（续）

高等学校教学指导委员会专栏

- 79 安全工程专业“可靠性工程”课程教学方法研究
王若茵 王 志 侣庆民

科技动态

- 82 人群聚集风险预警系统新发展

信息快递

- 83 深化国际交流合作 促进职业卫生工作发展
83 中欧高危行业职业安全与健康项目介绍
84 北京市劳动保护科学研究所应邀在首届中美职业卫生国际研讨会上
做主题报告

《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
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.36 No.10(Total No.268)

Oct.,2015

Main Contents

Design and Implementation of Disaster Prevention and Control System for Metro Operation

Weng Yongnan Lu Yi Xu Tiankun Qiu Wei (5)

Roles of Big Data in Safety Production

Zhou Hao Song Baohua (8)

Analysis of Lightning Risk in Oil Transfer Base Station

Chen Haipeng Li Xiaohua (12)

Assessment of Urban Disaster Vulnerability

A Case Study of Beijing City

Liu Yanping Li Dihui (14)

Research on Fire Accident of Natural Gas Pipeline In Chemical Industry Park Based on Domino Effect

Sun Ye Zhang Lijing Tao Gang (17)

Hazard Source Evaluation of Automatic Filling Line for XF- II Type Foundation Cap

Cheng Xueling (24)

Research on Evaluation of WSS Running Maturity of Shopping Malls

Du Jiusong Xu Qing Deng Ai (27)

Cause Analysis and Preventive Measures of Boiler Furnace Explosion Caused by Co Firing of Yellow Phosphorus Tail Gas

Huang Yuanke (31)

Cases and Main Contents of Occupational Health Surveillance in Enterprises

Wang Chunping (33)

Importance of Testing of Combustible Gas Alarm in Use

Yang Wentao Huang Wu (37)

Emergency Handling of the Ship

Li Zheng Wang Fuzhong (54)

Construction and Implementation of Labor Safety Assessment Index System for Workers in Production Enterprises

Huang Youbo Lv Shuran Yang Kai (58)

Research on Security Situation and Optimization of Lift in Campus of Guangxi University

Li Huilin Li Bo Liao Wenxin Yang Ye (75)