

# 安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第36卷 第6期

Vol.36 No.6

2015年6月出版

Jun., 2015

(总字第264期)

(Total No.264)

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 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 我国的化工产业如何健康发展 李志宪

## 安全科学技术

- 4 消防疏散门控制管理在空间院的运用 赵立刚  
7 施工现场临时用电TN-S保护接零系统常见隐患及对策  
钟成冬 孙忠泽 马永强 唐 宇

## 专项研究

- 11 剩余电流动作保护装置的安装及合理选型与TN-S系统运用对防止电气事故必要性的分析 马海澎  
16 城市公共场所拥挤踩踏事故的应对  
张 慧 吴爱枝 张 郝 靖

## 风险评估

- 19 电气设备风险评估方法探索 冯 禹

## 特别关注

- 23 焦作市地震应急避难场所常态运营机制研究  
钱洪伟 周秀峰 赵莉莉 蔡阿昌  
程 宇 松 利 朱万晶

## 职业卫生

- 27 机械操作人员作业时间调整对安全、效益的影响  
李炯德 周慧玲 刘 洋  
31 某垃圾中转站职业病危害预测和关键控制点分析  
吴 徐秋凉 李 伟

## 案例分析

- 34 国内外典型地铁火灾事故案例分析及预防措施  
王 敏 代宝乾 张 严 磊

# 2015年 第6期

## 《安全》杂志编委会

主任：丁 辉 伊 烈

顾问：金磊夫 刘铁民

### 安全管理

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 38 油库建设中的安全隐患治理           | 李志贵     |
| 40 班组安全建设                 | 彭清东     |
| 42 危险作业信息化助推安全管理水平升级      |         |
| 学峰 白宜生 韦国平 王融冰            | 张 伟     |
| 45 第三方专家排查隐患工作机制探索        | 陈小泉 陈海兵 |
| 47 石油石化行业承包商的安全管理         | 谢 翔     |
| 49 临近铁路营业线施工中的光电缆防断安全风险管控 | 刘 娜     |

### 体系认证

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 52 着力打造标准化站队夯实基层基础HSE工作 | 王国巍 |
|-------------------------|-----|

### 标准解读

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| 54 《危险化学品目录（2015版）》解读 | 陈 军 |
|-----------------------|-----|

### 消防安全

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 58 基于蓝牙技术的消防安防移动交互指挥系统 | 张 弛     |
| 61 生产运行装置发生火灾事件的原因     | 李建忠 苏 静 |
| 64 北京市城中村火灾事故风险分析      | 邹 娟 杨 玲 |

### 校园安全

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 68 建立运转高效校园应急管理机制 |  |
| 刘兴德 贾水库 满园春       |  |

### 法律法规

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 72 突发环境事件应急管理辦法 |  |
|-----------------|--|

### 信息快递

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 76 关注焊接环境与健康安全                |  |
| ——“第二十届北京·埃森焊接与切割展览会”展后综合技术报告 |  |
| “焊接环境与健康安全”部分编写工作第一次筹备会议召开    |  |

### 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.6(Total No.264)

Jun.,2015

## **Main Contents**

- Application of Fire Evacuation Door Control Management in Space Institute**  
Zhao Ligang ( 4 )
- Reflections on Dealing with City Public Places Crowdtrample Accident**  
Zhang Hui Wu Aizhi Zhang Xin Hao Jing ( 16 )
- To Explore the Risk Assessment Method for Electrical Equipment**  
Feng Yu ( 19 )
- Analysis of Safety and Benefit of the Operation Time Adjustment for Mechanical Operation Personnel**  
Li Jiongde Zhou Huiling Liu Yang ( 27 )
- Analysis of the Occupational Disease Hazard Prediction and Critical Control Points in a Waste Transfer Station**  
Wu Ke Xu Qiuliang Li Wei ( 31 )
- The Domestic and Foreign Typical Subway Fire Accident Case Analysis and Preventive Measures**  
Wang Min Dai Baoqian Zhang Lan Yan Lei ( 34 )
- Safety Management of Oil Depot Construction**  
Li Zhigui ( 38 )
- On the Safety Construction of the Team**  
Peng Qingdong ( 40 )
- The Optical Cable Anti-breaking Safety Risk Management Near RailWay Construction**  
Liu Na ( 49 )
- Strive to Build Standardized Team and Ram Basic HSE Work**  
Wang Guowei ( 52 )
- Fire Security Mobile Interacted Command System based on Bluetooth Technology**  
Zhang Chi ( 58 )
- The Village Fire Risk Analysis**  
Zou Juan Yang Ling ( 64 )
- Establish Efficient Operation of Campus Emergency Management Mechanism**  
Liu Xingde Jia Shuiku Man Yuanchun ( 68 )