

安全

月刊

AN QUAN

VOL.35
NO.4
2014

- 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
- “万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主办 北京市劳动保护科学研究所 中国职业安全健康协会

[采样膜上的纳米碳酸钙颗粒]

全息实验室设备管理设计

救生舱空气幕对二氧化碳的阻隔性能研究

PM2.5监测方法的讨论

纳米材料职业健康危害风险及其防控对策研究现状

ISSN 1002-3631



ISSN1002-3631(国际标准刊号)
CN11-2411/x(国内统一刊号)

邮发代号: 82-976

定价: 12.50 元

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第35卷 第4期

Vol.35 No.4

2014年4月出版

Apr., 2014

(总字第250期)

(Total No.250)

国内外公开发刊

Publication Home and Overseas

主 编：李秋菊

Chief Editor: Li Qiuju

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

编辑出版：《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

投稿网址：www.anqu.org

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：京宣工商广字0022号

广告部电话：010-63524191

010-88623558

万方数据

目次 CONTENTS

安全论坛

- | | |
|--------------------|-----|
| 1 全息实验室设备管理设计 | 王 玲 |
| 5 工业园区风险评价中若干问题的探讨 | 司 恭 |
| 8 安全生产经济政策分析 | 崔伟杰 |

安全科学技术

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 11 救生舱空气幕对二氧化碳的阻隔性能研究 | 张丽荣 金龙哲 张俊燕 栗 婧 |
| 15 镁铁双氢氧化物对聚乙烯协效阻燃性能的研究 | 杨妮娜 马榕翊 |
| 18 不同转弯角度巷道的瓦斯爆炸传播规律数值模拟 | 王海燕 余 波 耿 兰 崔小龙 陈美珍 |

专项研究

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 22 中缅天然气管道工程贵州段雷电环境分析及防雷设计 | 丁 旻 吴安坤 张淑霞 |
| 26 高层建筑外墙火灾数值仿真研究 | 智会强 牛 坤 |

评价分析

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 29 基于安全人机工程学鞭炮全自动化装药机的评价与改进 | 肖高礼 熊兑韬 |
|-----------------------------|---------|

特别关注

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 33 PM _{2.5} 监测方法的讨论 | 汪 雨 刘 聪 陈舜琮 |
|------------------------------|-------------|

职业卫生

- | | |
|---------------------------|-----|
| 35 纳米材料职业健康危害风险及其防控对策研究现状 | 唐仕川 |
|---------------------------|-----|

案例分析

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 38 特种作业烧伤事故原因分析及预防措施 | 刘晓勇 岳 辉 于 平 芦敏江 |
|----------------------|-----------------|

2014年 第4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

- 40 5S管理活动在市政行业的实践应用 张宝茸 俞益辉
43 油田安全环保监督“三化工作模式”的探索与实践 辛江
44 企业安全生产标准化与HSE管理体系整合探索
白文元 朴庆利
47 浅析安全活动对安全行为的影响
石峥 黄旭 杨伟峰 杨自华

培训与教育

- 49 走出培训误区 提高培训效果
金雪梅 张祥来 杨厚天 古剑飞

标准解读

- 51 危险化学品重大危险源辨识与分级相关问题初探 吴爱香

体系认证

- 53 数字信息痕迹化远程管理在加油站HSE管理体系运行中的应用
杨雪飞 石超军

安全警示

- 56 变电站作业时如何安全使用梯子
张治武 付建国 曹小虎 曹小龙 蔡彬

社区安全

- 58 浅议安全社区建设中的安全促进项目策划 陈文涛

法律法规

- 61 食品生产企业安全生产监督管理暂行规定

高等学校教学指导委员会专栏

- 64 双师型教师在安全工程人才培养中导师的作用 颜峻

信息快递

- 68 E-A-Rfit验证听力防护的有效工具

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.35 No.4(Total No.250)

Apr.,2014

Main Contents

Imagination of Holographic Laboratory Equipment Management

Wang Ling (1)

Analysis and Discussion on Several Problems in Risk Assessment of Industrial Park

Si Gong (5)

Study on Economic Policy in Production Safety

Cui Weijie (8)

Study on Barrier Property for Carbon Dioxide of Air Curtain in Lifesaving Cabin

Zhang Lirong Jin Longzhe Zhang Junyan Li Jing (11)

Study on Synergistic Flame Retardant Properties of Mafic Layered Double Hydroxides for Polyethylene

Yang Nina Ma Rongyi (15)

Numerical Simulation of Transmission Law of the Gas Explosion under Different Angle Turning Tunnel

Wang Haiyan Yu Bo Geng Lan Cui Xiaolong Chen Meizhen (18)

Lightning Environment Analysis and Lightning Protection Design in Guizhou Section of the China Myanmar Gas Pipeline Project

Ding Min Wu Ankun Zhang Shuxia (22)

Numerical Simulation of the External Walls of High-rise Building Fire

Zhi Huiqiang Niu Kun (26)

Evaluation and Improvement of Automatic Loading Machine of Firecrackers Based on Safety Ergonomics

Xiao Gaoli Xiong DuiTao (29)

Status of Monitoring Method for PM_{2.5}

Wang Yu Liu Cong Chen shuncong (33)

Occupational Health Risks of Nanometer Material and Its Countermeasure Research

Tang Shichuan (35)

The Effectiveness of Hearing Protection by E-A-Rfit System

(68)



今日理化
TODAYCHEM

水性碳

水性碳是一种最新科技研发的纳米复合高分子材料，具有活性炭不具有的主动吸附性、易喷涂性和流动性特点。水性碳喷涂在物体表面形成吸附膜层，可清除99%以上的甲醛等有害物质，从根源上清除污染，消除异味；也可保持长效吸附作用，持续吸收游离在空气中的有害物质，净化环境。



使用方法

先将被喷施物体表面进行清洁，然后垂直瓶身，按压手柄，距离物体表面20~30cm喷施，以物体表面形成均匀雾化薄膜、无流动为宜，每平方米适用剂量15~25ml（油漆表面不用喷涂），喷施后自然晾干即可；如果污染严重，异味明显，请对污染源进行全面喷施，如家具全部内外表面（包括背、顶、底），板材切断面，打孔处，接缝处等，能达到更好效果；如污染释放量过大，单次喷施不能完全解决，可每隔15天加喷一次；对于经常擦拭的表面，可酌情再次喷施。

适用范围



房屋墙壁及地面
人造板材的表面



家具内外壁表面



车内人造板材表面



地毯、沙发、窗帘等表面