

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)
(Starting publication Jan.1980)

第39卷 增刊
Vol.39 No.S1
2018年12月出版
Dec.,2018

国内外公开发行
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 以“啄木鸟精神”为核心理念的监督文化建设实践

刘兵全 宋 伟 吉志波 张 玲

风险与应急

4 安全环保重复性隐患问题研究

赵鹏飞 顾宏玲 仝延超 王林峰

8 井下作业井控安全的分析与思考

张世荣 张 玲 张 华 贺开宏

12 易燃易爆场所防爆措施的认识和辨析

向 阳 朱 洁 王 磊 凌 剑

16 天然气处理厂UPS系统的安全分析及监督检查

张 威 张 华 王晓军 贺开宏

安全科学技术

19 原油装车作业静电危害预防装置的设计与应用

张志强 刘沛华 赵鹏飞 徐雅頔

22 油气田风险防控和隐患排查探索

朱 洁 向 阳 王 磊 王金凤

专项研究

26 “5221”量化监督法探讨 张 玲 孙 军 罗梓晋 葛春荣

28 管理追溯在量化监督过程的应用与实践

刘建峰 张志强 赵鹏飞 马新茸

2018年 增刊

安全管理

- 31 移动式脚手架违章作业引发的监督思考
仝云晖 向阳 赵薇 刘新港
- 34 安全环保监督在石油企业的作用及未来
王佑锋 杜一琛 杨永生 罗梓晋
- 37 安全环保量化监督管理探究 白长庆 罗梓晋 李庆弘 徐雅頔
- 40 油田精益安全监督的研究与实践
郭世雄 顾宏玲 高娜 杏小军
- 42 量化监督的现场实践与应用
万晓荣 曾培德 张养宁 揭宁军 吴世栋
- 45 探索提升安全环保监督队伍素质的有效途径
张华 顾宏玲 王金凤 王平
- 48 安全环保监督工作的精细化管理
杨青文 李庆弘 章英俊 马新茸
- 51 油田小修作业现场安全环保监督方法探讨
赵薇 李庆弘 仝延超 李强

特别关注

- 55 定边油田交通安全“五化工作方法”
王剑 杨林军 石陕龙 刘建峰
- 59 井下作业污油泥的处置措施 贾红刚 芮兴龙 樊光耀 马金玉
- 62 天然气井钻井废液处理及“零排放”技术
常玉龙 葛春荣 张新野 高娜

体系认证

- 66 量化监督体系运行的现场实践
李强 巢益群 郝福君 胡靖平

《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.39 No.S1

Dec.,2018

Main Contents

Practice of Supervising Culture Construction with the Core Concept of "Woodpecker Spirit"

Liu Bingquan Song Wei Ji Zhitao Zhang Ling (1)

Research on Repetitive Hidden Problems of Safety and Environmental Protection

Zhao Pengfei Gu Hongling Tong Yanchao Wang Linfeng (4)

Analysis and Consideration of Well Control Safety in Downhole Operation

Zhang Shirong Zhang Ling Zhang Hua He Kaihong (8)

Understanding and Discrimination of Explosion Protection Measures in Flammable and Explosive Places

Xiang Yang Zhu Jie Wang Lei Ling Jian (12)

Safety Analysis and Supervision of UPS System in Natural Gas Processing Plant

Zhang Wei Zhang Hua Wang Xiaojun He Kaihong (16)

Design and Application of Electrostatic Hazard Prevention Device for Crude Oil Loading Operation

Zhang Zhiqiang Liu Peihua Zhao Pengfei Xu Yadi (19)

Oil and Gas Field Risk Prevention and Control and Hidden Danger Investigation

Zhu Jie Xiang Yang Wang Lei Wang Jinfeng (22)

Discussion on the "5221" Quantitative Supervision Method

Zhang Ling Sun Jun Luo Zijin Ge Chunrong (26)

Application and Practice of Management Pegging in the Process of Quantitative Supervision

Liu Jianfeng Zhang Zhiqiang Zhao Pengfei Ma Xinrong (28)

Thoughts on Supervision Caused by the Illegal Operation of Mobile Scaffolding

Tong Yunhui Xiang Yang Zhao Wei Liu Xingang (31)

Exploration on the Role and Future Development Direction of Safety and Environmental Protection Supervision in Petroleum Enterprises

Wang Youfeng Du Yichen Yang Yongsheng Luo Zijin (34)

Research on Quantitative Supervision and Management of Safety and Environmental Protection

Bai Changqing Luo Zijin Li Qinghong Xu Yadi (37)

Research and Practice of Lean Safety Supervision in Oilfield

Guo Shixiong Gu Hongling Gao Na Xing Xiaojun (40)

Field Practice and Application of Quantitative Supervision

Wan Xiaorong Zeng Peide Zhang Yangning Jie Ningjun Wu Shidong (42)