

安防世界

科技解决采煤难题

顶板治理

工作面伪顶为炭质粉砂岩，厚度0.5—1.7m，一般在0.5—0.8m，极易冒落，破伪顶开采造成含矸率居高不下、煤质差，大块矸石极易滚落伤人，中分层留底造成资源丢失，增加了设备负荷、对设备和沿线运输设施磨擦造成极大的破坏和浪费，增加了成本。

冲击地压

由于开采深度大，地质条件复杂，主采煤层中存在着火采矿业世界难题——冲击地压，严重危害着矿井的安全生产和煤炭资源的回收率。

大倾角防

工作面在推进中突然揭露特大断层，断层落差大，倾斜大，将给工作面的正常生产带来极大不安全因素。

王连鹏

华丰煤矿综采工作面成功实施托伪顶开采技术，标志着顶板治理实现了的重大突破。该矿3407面综采托伪顶开采是该矿的重大技术难题和实践瓶颈，也是该工作面遇到了最大的自然灾害之一，实现托伪顶开采具有重大的现实意义，关乎着社会和经济效益的提高。为此，该矿经慎重研究，矿成立盯岗领导小组，采取逐步逮伪顶开采，分两次进行逮伪顶，采取独头追机移架方式进行逮顶，依次全面托住伪顶，60—90#架压力集中区易片冒地段，采取打锚杆固定和娴熟的操作技艺相结合，以伪顶以下煤层的夹矸层作为标志层线，留顶煤厚度在20—30cm。通过缜密研究和组织施工，该项工作进行顺利，取得了预期的效果，顶板治理取得了重大突破，实现了该矿四层层综采首采工作面托伪顶的创举，对矿并可持续安全开采具有十分重要的奠基意义。

通风监测工 瓦斯抽采工 防突工 一个都不能少

煤矿特种作业人员将持证上岗

本报讯

国家煤矿安全监察局日前发布通知，要求完善煤矿安全培训考试题库，以全面实行特种作业人员培训持证上岗制度，增强培训的针对性和有效性。

根据通知

将组织建立煤矿通风安全监测工、瓦斯抽采工和防突工国家级考试题库,各省(区、市)特种作业考核发证部门需提供辖区内现行的煤矿通风安全监测工、瓦斯抽

采工和防突工等特种作业人员

资格认证考试试题及实训操作考试试题。同时计划修改、补充和完善2007年版煤矿企业主要负责人、安全生产管理人员国家级考试题库，各省

(区、市)相关人员考核发证部门

可以针对使用2007年版国家级考试题库过程中遇到的问题进行认真总结、归纳，并提出针对性意见和建议。

(安综)

欢迎订购

“消防巨舰” 落户温州消防

1、老安小小说事故(1-7集动画片)

共7片 840元

2、马大奔历险记(1-9集动画片)

共5片 600元

3、生产安全事故预防与案例剖析

共6片 580元

4、生产安全事故应急救援

共4片 380元

5、突发事件的应对关键——应急预案与预测预警

共3片 290元

6、精选公众聚集场所典型事故案例剖析

共2片 240元

7、精选石化企业典型事故案例剖析

共2片 240元

8、精选交通伤害典型事故案例剖析

共2片 240元

9、电气火灾典型事故案例剖析

共1片 120元

10、烟火火灾典型事故案例剖析

共1片 120元

11、危化品典型事故案例剖析

共1片 120元

12、建筑行业典型事故案例剖析

共1片 120元

13、精选典型事故案例剖析

共1片 120元

14、重大火灾典型事故警示录

共1片 120元

15、煤矿重大事故警示录

共2片 240元

16、非煤矿山典型事故警示录

共1片 120元

17、火灾预防、现场扑救、自救与逃生

共2片 240元

18、焊接典型工伤案例剖析与预防

共4片 380元

19、焊接安全技术

共4片 390元

20、现代安全管理基础

共5片 480元

21、企业安全文化建设

共5片 480元

22、企业安全文化建设新理念及创新模式

共4片 390元

23、通用型安全生产知识题库

共5套 10片 3000元

24、特种设备作业安全生产知识题库

共6套 12片 3600元

25、专业型安全生产知识题库

共8套 16片 4800元

26、起重机械作业安全技术培训教材

书 38.00元

27、气瓶安全技术与管理

书 68.00元

订购办法：

写清订购品名、数量、地址、邮编、电话、加收邮寄费30元。

汇款地址：

北京市西南四环188号总部基地6区12号楼

邮编：

100070

收款人：

《安全时讯》编辑部

订购热线：

010-63750624

产品世界

近年来，随着城市建设日新月异，消防保卫任务、灭火救援任务日趋繁重。前一阶段，温州消防斥资1400万元购买的4辆原装进口“大力神”全自动压缩空气A类泡沫车，进一步提升了部队战斗力。

产品介绍：据悉，4辆原装进口“大力神”全自动压缩空气A类泡沫车具有灭火速度快、用水效率高、稳定性强、环保无污染、隔热防辐射、防复燃、能大大降低火场的水渍损失等主要优点。“大力神”全自动压缩空气A类泡沫车采用IVECO140E24、4×2消防专用底盘，发动机功率240马力，排放达到欧3标准，满载时可装载200

升A类泡沫和4吨水，配备了2个A类水、泡沫出口、4个纯水口和1部泡沫炮，泡沫射程大于70米，纯水射程大于80米，可同时出水和出泡沫。A类泡沫灭火渗透力强，用水量少，在火中持续时间长，复燃性极小，其灭火效率相当于二十倍纯水的灭火效率，而且水渍损失极小，其特点更能适应扑救各类火灾事故。这种A类泡沫消防车使用的

泡沫非常环保，带清香味，无污染，泡沫保持时间长，不会给物体留下痕迹；附着力好，不容易流动，是扑救油类火灾的好手。

使用回馈：为保证车辆配发以后能够熟练操作，在灭火战斗中发挥出最大效率，支队特意举办车辆操作培训班，邀请专业人员对驾驶人员进行培训，确保新车配发到基层大队能立刻投入执勤。目前，车辆在成功试水后，已配发到基层中队投入灭火执勤。4辆“大力神”全自动压缩空气A类泡沫车的“加盟”，使温州支队官兵在执勤灭火、抢险救援工作方面如虎添翼，极大地缓解了温州地区日益繁重的消防保卫和社会抢险救援任务与现有装备不足间的矛盾，全面提升了部队整体灭火救援能力，增强了官兵们打贏各类特种火灾的信心。

曝光台

国家质量抽查：

8种甲烷检测报警仪产品不合格

前一阶段，国家质量监督检验检疫总局《2009年第3批产品质量国家监督抽查质量公告》中公布了8种不合格便携式载体催化甲烷检测报警仪产品。

这次共抽查了北京、河北、山西、上海、江苏、浙江、安徽、山东、河南、重庆等10个省、直辖市25家企业生产的25种便携式载体催化甲烷检测报警仪产品。抽查对便携式载体催化甲烷检测报警仪产品的外观及结构检查、基本功能检查、电源及充电检查、显示值稳定性测定、工作时间测定、响应时间测定、报警功能试验、绝缘电阻检测（常态下）、绝缘介电强度试验（常态下）等10个项目进行了检验。结果表明：被抽查产品最重要的安全指标绝缘电阻和绝缘强度、计量指标基本误差均合格。8种不合格产品中有7种基本功能检查不合格，主要表现为甲烷超限报警时，报警仪不能将显示值维持在超限状态。不合格产品名单如下：

| 企业名称           | 产品名称          | 规格型号                          | 生产日期（批号）   |
|----------------|---------------|-------------------------------|------------|
| 阳泉红海机电有限公司     | 甲烷测定器         | CJC4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-07    |
| 山西科林矿山检测技术有限公司 | 便携式甲烷检测报警仪    | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-05    |
| 上海矿安矿用电器有限公司   | 便携式甲烷检测报警仪    | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-04-10 |
| 安徽三正电气集团有限公司   | 便携式甲烷检测报警仪    | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-06    |
| 淮南市华泰电子有限责任公司  | 甲烷检测报警仪       | JCB4（A）/（0-4）%CH <sub>4</sub> | 2009-06    |
| 山东隆泰矿业设备有限公司   | 便携式甲烷检测报警仪    | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-07    |
| 鹤壁市辉煌电子有限公司    | 便携式热催化甲烷检测报警仪 | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2009-05    |
| 重庆永安煤矿安全仪器厂    | 便携式甲烷检测报警仪    | JCB4/(0-4)%CH <sub>4</sub>    | 2008-10    |

（摘自中国质量新闻网）

以案为鉴

2月8日至2月14日

| 时 间        | 地 点             | 事故类型 | 事故原因                                               | 死伤人数<br>经济损失           |
|------------|-----------------|------|----------------------------------------------------|------------------------|
| 1997年2月8日  | 江苏省无锡市          | 车辆伤害 | 客车违章超速，失去控制翻入河中。                                   | 10人死亡，9人受伤。            |
| 1991年2月9日  | 辽宁省辽阳市庆阳化工厂     | 火药爆炸 | 在分离器冒烟时，操作者不仅未及时处置，反而离岗跑掉，引发爆炸。                    | 17人死亡，107人受伤。          |
| 1985年2月10日 | 原煤炭部西山矿务局杜儿坪煤矿  | 瓦斯爆炸 | 拆运耙斗机时撞倒棚子，断开了风筒；瓦检员失职并伪报，致使瓦斯浓度超标；机电工带电作业产生火花而爆炸。 | 48人死亡，17人受伤，经济损失33万余元。 |
| 1976年2月11日 | 广东省广宁县建材厂       | 坍塌   | 冒险蛮干，偷岩取土，造成泥室既高又陡，又不采取防范措施而坍塌。                    | 25人死亡，12人受伤。           |
| 2009年2月12日 | 山西祁县北关二桥段       | 车辆伤害 | 因下雨路滑，天气有雾，驾驶员操作不当，将车翻入沟中。                         | 4人死亡，26人受伤。            |
| 1990年2月13日 | 四川攀枝花市          | 车辆伤害 | 无证驾车，超速行驶，临危时处置不当而翻下山崖。                            | 31人死亡，56人受伤。           |
| 2008年2月14日 | 广东佛山市三水区一烟花爆竹仓库 | 爆炸   | 库区隔离墙存在严重缺陷，导致连环爆炸；违规用C级仓库超量储存A级产品。                | 经济损失5亿元。               |

点评：

人人都想有完整的家庭和幸福的生活，然而，一起事故就可让梦想成为泡影。看看历史上的本周所发生的一桩桩因违章蛮干而引发的触目惊心的车祸、火灾、矿难，让多少家庭的欢笑被撕心裂肺呼喊声所替代。对此，我们自然想问：为什么总有一些人对安全法规视而不见、充耳不闻？为什么总是拿别人的生命和家庭幸福当儿戏？

人生的幸福来自安全，人生的快乐亦来自安全。为了确保生产经营的“零风险”，我们一定要把“安全第一，预防为主，综合治理”的方针延伸到生产经营活动的每一个细微之处，确保我们生活在安全、祥和、欢乐的氛围中！马上就到春节，为了让自己和他人能过一个安全祥和的节日，希望大家都能够按章操作。

栏目主持人:周善华

案例分析

私自处理故障 触电身亡

事故经过

某服务公司修理班陈某接到某公司工程部质量部的电话，要求处理电缆头发热问题。陈某当时在没有请示公司领导的情况下，私自带领3人前往处理。到达该公司低压配电室后，陈某在该公司值班电工的带领下匆忙赶到配电柜，准备查看电缆头发热情况。陈某安排其他3人中的1人在配电柜前，2人在值班室等待，陈某自己到配电柜后面。在未采取任何安全措施的情况下，陈某就直接用手触摸电缆头，当时便触电身亡。

原因分析

1、陈某接到报修电话后，未请示有关领导，未执行保证安全的工作票制度、工作许可制度、有工作监护制度及停电、验电、挂地线

防范措施

1、服务公司要完善公司职工上门服务的管理制度，杜绝个人行为的发生。  
2、加强对公司职工的安全培训教育工作，任何工作都要严格执行《国家电网公司电力安全工作规程》、“两票”的有关规定，坚决杜绝“三违”现象。  
3、加强职工互保联保的意识，加大违章处罚力度。

(全一)

特别提示

节前安全预防“四症”

年关将至，企业里已经弥漫着浓浓的年味，职工谈论最多的是春节购物和假期安排，于是乎安全工作就变得有些轻描淡写了。这其实是“节日症”的一种体现，如不加以防范，会给安全生产带来不利影响。节前安全生产须谨防“四症”，以做到未雨绸缪。

一要防治“浮躁症”。春节将至，一些员工总是惦记着过节的事情，情绪容易松懈，人心容易浮动，“身在曹营心在外”，一味抓进度、赶工期，重生产、轻安全，重任务、轻质量，重进度、轻隐患，急躁冒进，有了“将就”、“对付”的心理，就可能为事故发生埋下伏笔。

二要防治“麻痹症”。春节来临，有些员工对安全生产存在侥幸心理，不能及时发现节日安全生产的新问题、新矛盾，仍然凭老办法、老经验、老规矩办事，认为以前都是这么干的，因而对现场生产存在的隐患视若无睹，为事故埋下导火索。

三要防治“疲劳症”。春节前后，各种迎来送往、事务性应酬明显增

加。有些员工因为应酬多饮酒过量造成作息无规律，睡眠不足，造成身心俱疲、神志恍惚，工作中难以投入全部精力，给安全生产埋下隐患。

四要防治“疏松症”。春节前后，安全管理氛围宽松，搞一团和气软弱无力，安全监管人员因省事怕得罪人，对安全工作缺乏有效监督，对违章蛮干行为不能及时制止，对发现的隐患不能及时进行整改，基层员工违章作业的心理得以滋生，为违章创造了潜在条件。

以上“四症”对安全生产影响不可谓不大，“四症”不除，后患无穷。要消除“四症”，药方有“四严”：一是严守安全纪律，二是严格检查，三是严格考核，四是严肃作风，决不能因为春节就放松管理，放松检查，放松考核，搞“睁一只眼闭一只眼”。要从细微处入手，从领导干部做起，做到“一级带一级、层层抓落实”，明确每个人的安全职责，保持良好精神状态，开好节前安全会、警示会，抓实存在问题的整改，做到防患于未然。

(顾锦龙)

同“干”共“哭”

(苗杰编绘)