

<<班会学习材料煤矿典型事故案例剖析>>

图书基本信息

书名：<<班会学习材料煤矿典型事故案例剖析>>

13位ISBN编号：9787502038526

10位ISBN编号：7502038523

出版时间：刘建民 煤炭工业出版社 (2011-07出版)

作者：刘建民

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

书籍目录

1 瓦斯事故 1.1 采空区瓦斯燃烧封闭不当引起爆炸事故 1.2 停风机引起瓦斯燃烧事故 1.3 排放瓦斯引起旧火区爆炸事故 1.4 架线杂散电流引发已封闭采空区瓦斯爆炸事故 1.5 爆破引起瓦斯突出事故 1.6 装煤机电源故障导致局部通风机停风引起瓦斯爆炸事故 1.7 掘进工作面瓦斯超限引起瓦斯爆炸事故 1.8 做壁龛爆破引燃采空区瓦斯造成爆炸事故 1.9 对透后局部通风机风流短路引起瓦斯积聚造成爆炸事故 1.10 崩仓引起瓦斯燃烧事故 1.11 采煤工作面瓦斯燃烧事故 1.12 折返风筒导致工作面微风瓦斯积聚引起爆炸事故 1.13 小绞车硐室无独立通风系统引起瓦斯爆炸事故 1.14 采煤工作面跑水造成瓦斯积聚引起爆炸事故 1.15 火区附近作业无措施引发瓦斯爆炸事故 1.16 风筒距工作面过远引起瓦斯积聚造成爆炸事故 1.17 违章爆破引发工作面瓦斯爆炸事故 1.18 掘进工作面与盲巷对透造成人员窒息事故 1.19 抢进度造成缺氧窒息事故 1.20 烧焊引起煤仓发生瓦斯爆炸事故 1.21 在抢救窒息人员过程中又造成窒息事故 1.22 爆破处理架间石头引燃瓦斯事故 1.23 采煤工作面风门短路引起爆炸事故 1.24 炸药打筒引发瓦斯爆炸事故 1.25 更换局部通风机时间过长引起瓦斯积聚造成爆炸事故 1.26 角联风流不稳引起工作面瓦斯爆炸事故 1.27 水平运输大巷顶发生瓦斯爆炸事故 1.28 擅入瓦斯排放区域造成窒息死亡事故 1.29 石门揭煤引发煤(岩)与瓦斯突出事故 1.30 采空区瓦斯爆炸造成重大伤亡事故 1.31 不执行先抽后掘引起爆炸事故 1.32 备用面风量不足引起瓦斯爆炸事故 1.33 掘进工作面应力集中造成瓦斯突出事故 1.34 无风爆破引发瓦斯爆炸事故 1.35 试检漏导致瓦斯爆炸事故 2 煤尘事故 2.1 裸露爆破崩石头引发煤尘爆炸事故 2.2 用煤电钻爆破引发煤尘爆炸事故 2.3 断绳跑车拖断电缆接头产生电弧引发煤尘爆炸事故 2.4 耙装机钢丝绳与滚筒压板摩擦产生火花引发煤尘爆炸事故 2.5 落石砸断压风管引起煤尘爆炸事故 2.6 爆破崩棚腿震起煤尘引发爆炸事故 2.7 选煤厂煤仓口明火启动照明灯引发煤尘爆炸 2.8 超挂车造成矿车连接鸭嘴断裂跑车引起煤尘爆炸事故 2.9 爆破引发煤尘燃烧事故 2.10 爆破处理煤仓引发煤尘爆炸事故 3 火灾事故 3.1 误闯烟区熏人致死事故 3.2 抽烟引起火灾事故 3.3 开关自爆引起火灾造成工作面被毁事故 3.4 处理采空区自然发火引发瓦斯爆炸事故 3.5 入风井着火熏人事故 3.6 入风井电缆着火引燃木棚熏人事故 3.7 压风机着火封堵退路造成伤亡事故 3.8 采煤工作面入风侧顶板自然发火事故 3.9 井下烧焊引起输送带着火事故 3.10 压风机电缆着火封堵工作面事故 3.11 工作面运输巷着火熏人事故 3.12 主要通风机停风导致井下火区一氧化碳渗出造成中毒死亡事故 3.13 处理火区时风流反向造成瓦斯爆炸事故 4 水灾事故 4.1 误透采空区跑水造成淹井事故 4.2 改变施工方位误透采空区造成跑水事故 4.3 掘进施工遇断层发生透水事故 4.4 对透工作面发生透水事故 4.5 掘进误透采空区造成透水事故 4.6 图上位置与现场实际不符导致两巷提前贯通造成跑水事故 4.7 采空区与断层相透造成溃水事故 4.8 防水密闭年久失修垮塌造成跑水事故 4.9 误透相邻报废矿井造成跑水事故 4.10 灌浆溃水淹没邻近掘进工作面事故 4.11 煤仓溃水事故 4.12 小矿越界开采造成大矿误透引发透水事故 5 运输事故 5.1 站在刮板输送机上被拉倒致死事故 5.2 提升吊笼断绳坠落事故 5.3 缠绕钢丝绳不规范造成跑车事故 5.4 回撤刮板输送机钢丝绳抽断伤入事故 5.5 防道岔掉道人为顶车翻车伤人事故 5.6 违规登车被防护绳刮下致死事故 5.7 拉运长件连接不牢窜销跑车伤人事故 5.8 大件车掉道处理不当引发翻车碰人致死事故 5.9 平车场甩车用力过猛造成跑车伤人事故 5.10 平车场推车跑车事故 5.11 平车场钢丝绳刮车跑车事故 5.12 综采支架立柱倾倒将人砸入车下碾死事故 5.13 蹬钩工跟车跑盘作业窜岔翻车致死事故 5.14 悬吊矿车装料跑车事故 5.15 运输大巷清水沟人员被机车撞死事故 5.16 回撤物件将台棚拉倒伤人事故 5.17 用煤块掩车造成跑车伤人事故 5.18 自己开动机车碾死自己的事故 5.19 大巷行走被机车撞死事故 6 机电事故 6.1 单体液压支柱三用阀崩人事故 6.2 掘进综掘机截煤滚筒伤人事故 6.3 改装耙斗装载机伤人事故 6.4 带电维修耙斗装载机开关电人事故 6.5 风井配电柜电人事故 6.6 采煤机电机受潮电人事故 6.7 机组绞人事故 6.8 小耙斗机翻车伤人事故 7 爆破事故 8 顶板事故 9 其他事故 图例

章节摘录

版权页：插图：点评：608掘进工作面是一个瓦斯重点防治工作面，绝对瓦斯涌出量达到0.48m³/min，特别是爆破后瓦斯浓度还在爆炸界限以内，而且是上山掘进，很容易积聚瓦斯，应该采取瓦斯抽放措施。

另外，爆破后的瓦斯浓度是需要一定时间予以稀释的，一般需正常通风15~30min才能稀释到1%以下，这时才允许装药进行辅助岩石爆破。

从多方面证实，7时15分到7时25分的10min内，工作面连续进行了两次爆破，还没等到第一次爆破涌出的瓦斯充分稀释，瓦斯浓度仍在爆炸界限之内又进行了第二次爆破，结果第二次爆破产生的火花引燃了瓦斯造成了爆炸事故。

事后经查608掘进工作面的作业规程，虽然有爆破20min后爆破工才能进入联炮和分次装药、分次爆破的规定，但实际操作中段队并没有很好地执行这一规定，而井区领导及安检部门，也没有很好地把住这一关口，致使这一规定流于形式。

再者，瓦检员提前离岗，爆破时不执行“一炮三检”。

这起事故，如果爆破工能很好地执行“一炮三检”，瓦斯超限事前就能被瓦检员发现，显然就可以避免这起事故。

1.18掘进工作面与盲巷对透造成人员窒息事故 1995年9月25日6时45分，某矿二井215掘进工作面与盲巷对透，发生一起通风窒息事故（图1—21），事故中死亡1人，抢救中又死亡1人。

215掘进工作面位于二井—150m左翼三上层，所施工的半煤岩巷道做上山风道之用。

215掘进工作面净高2.8m，净宽2.6m，锚杆支护顶板。

1995年7月21日开始施工，设计施工长度为180m，到9月21日预计还有20m对透。

9月24日0点班打完工作面炮眼，8点班下班时完成爆破，下午4点班接班后应出煤，但因无车皮未出煤。

9月25日0点班，当班出勤3人，接班后，3人来到工作面发现掘进工作面迎头透了一个洞，他们随即又将透口扩大，扩完透口后，工人赵某趴在透口上探头向透巷里张望，突然昏迷，一头栽入透巷，旁边工人江某见状，立即探身往上拉赵某，也被熏倒趴在透口处，旁边的常某忙将江某拖到耙斗装载机旁，返身又到透口欲救赵某时，自感头晕，知道事情不好，便爬出工作面到三上层变电所向井口调度汇报。

开早班作业会的安全井长韩某得知这一情况后，立即换上工作服与安检室主任一同乘坐主机皮带下井，到—150m车场后，安全井长韩某坐电机车先行一步赶到了事故现场，先是趴在透口往出拽赵某，没拽动，韩某就憋口气进入透巷，将赵某头朝外拽到透口上之后，韩某也被熏倒了。

编辑推荐

《班会学习材料煤矿典型事故案例剖析(单色版)》可作为煤矿班会案例学习的材料，同时也可作为煤矿管理人员、煤矿安全监察人员、安全评价人员的参考资料。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>