火工品应急救援预案

二０一三年一月

火工品事故应急处理预案及现场处置方案

一、

事故类型和危害程度分析

本矿井下部分掘进工作面均采用爆破辅助作业，在爆破过程中，严格执行“一炮三检”“三人连锁放炮”制。

风险评估。火工品事故主要有爆炸和丢失两大类。爆炸事故主要原因分为人为操作失误、自然灾害和人为破坏。丢失按照火工品管理制度的规定报公安机关处理。

1、危险性分析：

雷管及硝胺火药遇明火会引起爆炸。雷管炸药爆炸的高温火焰及冲击波会把爆炸产生的有毒有害气体沿进风流带入采掘区域，其危害极大。《安全规程》对存放的雷管火药数量限制有明确规定，如果发生事故以减小爆炸当量和灾害威力。杜绝火源是防止火工品爆炸事故的重要措施，要采取技术和管理措施严防明火、电气、静电、摩擦、机械碰撞等火化的产生。

2、、应急处置的基本原则：

尽最大可能减少事故的伤亡，迅速消灭事故或控制事故扩大，防止在处理事故过程中再次发生灾变，保证救灾人员安全，最大限度地缩小灾区范围，减少损失，为恢复生产创造条件。

二、

机构及职责

1、组织机构

总指挥：

副总指挥：

成员：

2、职责

（1）、指挥部职责：

发生火工品爆炸事故后，分析判断事故，决定启动应急处理预案；批准现场抢险方案；组织、指挥、协调各成员单位开展高效运作，随时处置可能发生的情况；决定是否请求外援；组织火工品爆炸事故应急救援演练。（2）、成员职责：

调度室：负责接受、汇报重大火工品事故报告，根据情况请示总指挥启动应急救援预案，通知指挥部成员单位立即赶赴事故现场，协调各成员单位的抢险救援工作，及时收集事故信息，为指挥部决策提供依据。向上级有关部门报告事故和抢险救援进展情况，传达落实上级有关部门及指挥部关于抢险救援的指示和批示。生产技术科：负责提供火工品爆炸事故发生地点的相关技术资料、参与事故的调查。

安监科。负责监督事故抢救方案和安全措施的落实；配合上级单位开展火工品爆炸事故的调查处理工作。

通风科：井下发生火工品爆炸事故时，做好通风保障工作，按指

挥部要求及时进行矿井反风。

机电科。掌握事故地点供电和送电情况，抢修或安装机电设备，协助通风科进行矿井反风。

供应科。负责为火工品事故救援提供急需的材料、设备、工具、车辆等。

财务科：负责矿井火工品爆炸事故应急救援过程中的资金保障。医务室：负责准备必要的医疗器械、药品，对事故中的受伤人员进行现场急救治疗，并与其他医院有关科室联系，做好护理转运工作。

保卫科。负责事故现场人员抢救疏散和警戒，组织事故可能危及区域内的人员疏散撤离，对人员撤离区域进行现场管制，参与事故调查处理。

办公室。负责事故救援期间全矿各科室的协调、后勤保障，以及新闻媒体的接待、对外联络等工作。

（3）、成立事故现场指挥部，由安全经理现场指挥。

三、预防预警及应急响应

1、预防与预警

（1）、地面炸药库必须严格按设计库容量存放火工品，雷管、炸药必须分库存放。

（2）、炸药库必须配置足够的消防器材。

（3）、炸药库必须双人双岗，值班人员不得擅自脱岗。

（4）、炸药库附近 50 米范围内严禁烟火。

（5）、严格执行本矿制定的火工品储存、领退、运送、使用、销毁等环节的火工品管理制度。

（6）、火工品运送时必须由专职放炮员押运，运输数量、速度严格按《规程》要求进行，并避开人员上下班时间。

（7）、井下工作面火工品必须存放在顶板完好、支架完整、避开电气设备和导电体的进风巷安全地点，炸药和雷管必须分箱保存，并加锁。

2、信息报告程序

发生火工品爆炸事故后，目击者要立即向发生单位汇报，事故单位负责人要按照制定的应急预案，立即组织救援，并向矿调度室汇报。接警人员要问清事故发生的时间、地点、爆炸物品的类型、事故现场损害及人员伤亡情况。

3、应急处置（1）级别确定：

当发生事故单位的负责人确认火工品事故不能很快控制或已造成重大人员伤亡时，要立即向矿调度室报告，请求启动火工品爆炸应急处理预案。调度室接到报告后，要立即向应急救援总指挥报告事故情况，由总指挥决定启动火工品爆炸应急处理预案。（2）应急启动程序

1）、总指挥接到爆破事故汇报后，按事故性质决定启动本应急预案。

2）、相关人员接到调度室的电话时，要立即赶到调度室，接受总指挥命令，按各自职责开展抢救工作。

3)、由安全矿长带队，组织相关人员到现场协助事故抢救及处理工作。

4、应急物资与装备保障

按照灾害预防和处理计划要求的数量和质量配备应急物资，专人管理，及时更新，同时要保证随用随取。

四、现场处置方案

1、救援行动：

（1)、救援工作由矿长负责统一指挥，发生事故后，矿长要迅速组织人员开展救灾工作。

（2)、地面炸药库及地面火工品运输线路上发生爆炸事故时，由保卫科迅速将工业广场上距爆炸地点200米范围内的所有人员撤离到安全地点，并在通往矿区的公路上设置警戒。

（3)、地面发生火工品爆炸引发火灾时，调度室必须在指挥部的指挥下迅速组织人员灭火。

（4)、井下火工品运输线路上发生爆炸时，调度室必须立即下令切断爆炸地点附近的电源，撤出井下所有人员。井下所有人员按避灾路线撤离时，必须配戴隔离式自救器。

（5)、井下发生火工品爆炸时，如需搜救伤员，必须由上风侧向下风侧进行搜救。

（6)、井下发生火工品爆炸时，指挥部必须根据爆炸地点及其危

害程度、范围控制风流或进行全矿井反风。

（7）、井下发生火工品爆炸引发矿井火灾时，参照火灾事故应急救援预案进行处理。

（8）、井下发生火工品爆炸时，调度室要迅速核查入井人员、上井人员和被困人员的数量及被困人员姓名。

2、扩大应急：

当事故仅靠本矿自身救援力量无法控制，有可能造成更大要员伤亡和财产损失时，要及时向巩义市军事化矿山救护队、巩义市消防大队求援。

3、应急恢复：

在确认所有火灾扑灭、火工品被隔离，没有爆炸危险存在，由现场指挥员宣布解除警戒，恢复被事故影响的设备、设施。对事故原因进行调查。

4、应急结束：

抢险工作结束后，对事故抢险工作进行总结批评，找出差距，弥补不足，汲取教训，总结经验，总指挥宣布结束应急状态，各抢险单位和人员返回原单位。

第二篇：火工品应急应急救援预案火工品事故应急救援预案

登电集团新玉煤矿

二 oo 九年三月

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

1.事故类型和危害程度分析

我矿以煤炭生产为主，火工品事故是矿井煤炭生产的重大灾害之一。火工品事故主要发生在运输和井下储存过程，发生的主要原因是管理过程中存在的漏洞以及突发的意外事故。火工品事故发生着火、爆炸、流失等事故，造成重大人身伤亡事故以及严重的社会治安隐患，严重影响矿井的安全生产，事故发生具有一定的偶然性。

2.应急处置基本原则

1）坚持“以人为本”、“安全优先”的原则

2）坚持防止事故扩大优先的原则

3）坚持尽快恢复生产的原则

4）坚持便救灾便抢救被困人员的原则 3.应急处理组织机构及职责 3.1 应急组织体系

矿井成立火工品事故应急救援指挥部，指挥部设在矿井调度室。

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

指挥长：王金庭

副指挥长：毛金嵩

夏长安

刘国有

韩雪玲成

员：冯文杰

王永军

张长更

王建军

杨荣昌

冯战争

范江红

吴战敏

景继省

张松得

程松都

杨庆元

冯洪涛

孙玉群

王志军

弋战江

梁麦芳

何国洪

李志军

任辰平王丙刚

徐展跃

张玉平

董书强

3.2 指挥机构及职责 3.2.1 指挥部职责

1）事故发生后，分析判断事故，决定启动应急救援预案；

2）决定成立抢险救灾现场总指挥部；

3）批准或调整现场抢救方案

4）负责组织矿井火工品事件的应急救援准备工作检查，督查各单位的落实情况；

5）根据事态的发展，决定是否请求救助；

6）协调物资、设备、医疗、通信、后勤等工作。

3.2.2 抢险救灾现场总指挥及其成员职责 3.2.2.1 抢险救灾现场总指挥部职责

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

及时到达事故单位统一部署协调事故抢险救灾和人员抢救工作。总指挥部下设现场抢险及督察、抢险救护、抢险救灾设施供应、抢险救灾灾情分析、抢险救灾调度、抢险救灾保卫、抢险救灾医疗、事故调查和善后处理九个专业组。

3.2.2.2 现场抢险及督察组（由安教科组成）

1）24 小时跟班督察抢险救灾工作落实；

2）保证现场安全措施的落实；

3）及时向抢险调度室汇报现场进展情况 3.2.2.3 抢险救护组（总工办、保卫科、通防科等）

负责按照抢救方案组织现场的探险、紧急抢险和救援行动；对各抢险路线、工作地点气体进行监测与分析；协调通风部门为抢救事故地点提供通风保障；按照总指挥命令负责向市矿山救护队求援联络。

3.2.2.4 抢险救灾物资供应（办公室）

负责保障事故现场所需的各类应急救援物资；

3.2.2.5 抢险救灾灾情分析组（由安全、生产副矿长及总工办等人员组成）

1）负责进行灾害原因分析；

2）负责为事故现场提供事故地点的相关资料；

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

3）协助事故单位制定抢险救灾方案和技术指导工作；

4）根据现场情况提出事故处理的方案和建议。

3.2.2.6 抢险救灾组（由辅助救护队和上级救护队组成）

1）根据总指挥部安排协助编制、发布现场抢险救灾方案和调整方案；

2）制定并发布抢险救灾各项制度；

3）落实并调度指挥部碰头会、调度会议安排的全部工作；

4）传达指挥部下达的各项命令，通知抢险救灾人员赶赴事故现场；

5）在事故抢救过程中，协调有关人员进行抢险救援工作；

6）按时调度现场抢险工作进展情况；

7）根据抢险工作不同阶段及时调整调度内容和各类调度记录表格；

8）及时填绘抢险救灾工作形象进度图表；

9）安排抢险救灾具体工作，并保证责任落实；

10）及时统计汇总各项工作进展情况；

11）统计、汇总人员出勤、设备材料投入、灾情分析等

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

资料；

12）及时向指挥部汇报各项工作的进展情况；

13）按照“快、准、靠、灵”的要求，实行精细化快捷调度；

14）采用计算机等现代化办公手段，提高调度工作效率，建立调度工作电子档案；

15）落实上级有关指示和批示，对内通报事故抢险进展情况，并做好相关记录；

16）组织分析任务不落实的原因；

17）及时安排落实抢险地点的通信联络工作；

18）及时完成指挥部安排的其他工作。

3.2.2.7 抢险救灾保卫组（保卫科）：

负责保证抢险救灾物资运输、救护车等路线交通畅通和矿区治安。

3.2.2.8 抢险救灾医疗（工会办和医务室）：

负责调集药品和医护人员等，并指导组织现场抢救人员采取正确有效的方法，及时进行现场急救；组织医护人员对受伤人员进行急救与治疗。

3.2.2.9 事故调查组（安教科等）：

组织或协调对事故的调查工作。

3.2.2.10 善后处理组（企管科、矿群办）：

协助事故单位做好事故伤亡人员的善后处理工作。

3.3 现场指挥部

成立现场抢救指挥部，一旦灾害发生，由领导小组组长任现场抢救总指挥部总指挥，负责现场制定抢救方案，指挥现场抢救和有关的对外通信联系工作。

4.预防与预警 4.1 危险源监控

严格执行《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》、《中华人民共和国治安管理处罚法》、登电集团新玉煤矿的相关文件。

4.2 预警行动 4.2.1 预警情形

当发生下列情况时，启动信息报告应急处置程序。

4.2.1.1 运行过程中发生交通事故；

4.2.1.2 发生着火、爆炸事故；

4.2.1.3 发生哄抢、劫车等事故；

4.2.1.4 发生被盗、丢失现象时；

登电集团新玉煤矿编制
登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

4.2.1.5 发生恶劣天气，无法行驶时；

4.2.2 预警责任 4.2.2.1 责任分工

根据火工品运行的路线及我矿井目前的具体分工负责情况，各相关单位的具体责任范围：

1）保卫科负责从市公安局专用药库到矿井炸药库的运输过程。

2）药库负责入库保管和发放。

4.2.2.2 检查

火工品管理办公室牵头组织，负责每周一次的专项检查，每月 20 日前组织一次全矿井范围内的隐患排查，对检查发现的问题及时制定方案和措施，并限期整改，督促落实并实行闭合跟踪管理。

4.3 预警信息发布程序

1）车辆在行驶过程中，发生交通机械或堵车事故时，火工品押运员或司机要及时向矿井调度室汇报。

2）药库发生火灾、爆炸等事故，由值班库管员汇报。

3）矿井接到信息后，应准确记录信息内容，根据事故性质立即通知有关人员赶赴现场处理相关事宜。

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

4）矿井调度室接到发生大火灾、爆炸预警汇报后，应立即向当日调度室值班领导汇报。

5）当日调度室值班领导根据预警汇报情况，立即向矿值班领导汇报。

5.应急处置程序：

1 ）车辆在行驶过程中，发生交通机械或堵车事故时，火工品押运员或司机要及时向矿井调度室汇报，同时向当地公安机关报警，并保护好现场，防止火工品流失。

2）发生着火、爆炸时，对于初起火灾，首先查明原因，进行处理。照明电路电缆着火引起的，应首先切断电源。边组织扑救，拨打119 报警，向调度室汇报，并将车开至人口稀少的地方，避免人身伤害事故，对于无法扑救的火灾中爆炸事故应立即逃生。

3）发生哄抢、劫车事件时，应及时阻止，说明事情的严重性，并马上拨打 110 电话报警求援，同时立即向矿井调度室汇报。

4）发生丢失、被盗时，应立即报警，保护现场，并向调度室、矿井武保、护卫队汇报，请示后执行。

5）运输途中发生恶劣天气，无法行驶时，应向当地交

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

警部门和矿井调度室汇报，请示后执行。

6）矿井接到信息后，应准确记录信息内容，根据事故性质立即通知有关人员赶赴现场处理相关事宜。

6.应急处置 6.1 接警

发生易燃易爆危险品事故后，押运员或库管员要立即向矿井调度汇报，事故单位负责人要按照本单位制定的应急预案，立即组织现场救援，并向矿井调度室及保卫科报告，接警人员要问清事故发生的时间、地点、物资类型、事故现场损害及人员伤亡情况。

6.2 响应级别确定

当发生事故单位的负责人或专家确认重大易爆危险品事故不能很快控制或已造成重大人员伤亡时，要立即向调度室报告，请求应急救援指挥部启动登电集团新玉煤矿重大易爆危险品事故应急预案。调度室接到报告后，要立即向应急救援总指挥报告事故情况。由总指挥决定是否启动应急处理预案。

6.3 应急启动

调度室值班人员根据总指挥的启动应急预案指令，启动

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

应急程序，通知副总指挥，应急成员迅速到达指定位置。

6.4 救援行动

救援各专业组根据事故现场实际情况开展下列工作：

6.4.1 气体环境检测：

气体检测组确认易爆危险品的成份及浓度，确定事故区域，测定事故区域的风向、风速、水源等部位的污染情况，指定疏散的路线和疏散人群的安全区域（上风口处）

根据危害范围分为 3 个区域：

1）事故中心区域。此区域的易爆危险品发生爆炸或火灾后，易造成储存地点的设施及设备损害，人员伤亡。

2）事故波及区域。易爆危险品发生事故后，该区域空气中有毒有害气体浓度较高，作用时间较长，有可能造成人员伤害或物品损害。

3）受影响区域。该区域可能受到从中心区域和波及区域扩散小剂量有害有毒气体的危害。

6.4.2 安全疏散

1）安全疏散组根据指挥部的指令，组织事故中心区域，事故波及区域的员工进行安全疏散，对疏散到安全区域的员工逐人进行清点（包括应到人员，实到人员，未到人员情况）

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

对清点情况及时向指挥部进行汇报。

2）对事故中心区域的贵重物品进行转移。

3）对可能威胁到非登电集团新玉煤矿的群众和本矿井群众的安全，应立即和地方有关部门联系，引导群众迅速撤离到安全区域，负责对特殊援助的群体（老人、残疾人、儿童、病人）的疏散。

4）组织指导员员工家属开展自救，互救工作。

6.4.3 抢险救灾

1）抢险救灾组接到指挥部指令后，根据易爆危险品发生事故的性质，携带专用防护器材及专用工具，穿戴安全防护服装，迅速到达指定现场。

2）首先控制清理危险源（漏电的电源或设备设施，易爆、有害有毒物品等）

3）隔离现场还未燃、爆的危险品，防止连锁事故的发生。

4）及时抢救伤员，积极搜寻被困和失踪及伤亡人员。

5）清楚所有火种，在警戒区域内停电、停火、停气，针对不同类型的事故采取灭火、隔离、封闭、转移等措施，进行紧急情况下的现场灭火和抢险作业。

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

6）炸药库发生爆炸时，抢险救灾组完成抢险工作并配合事故调查组进行事故现场勘察等工作。

6.4.4 安全警戒

1）保卫科接到指挥部指令后，根据易爆危险品的特性，携带防护器材，警戒器材迅速到达指定现场。

2）划定境界区域，设置警戒带、围栏等明显标志，部署警戒人员，禁止无关人员进入现场，保护事故现场的原始状态。

3）配合上级公安部门进行事故现场区域周边道路的交通管制工作，部署安排运输急救物资及抢救伤员道路沿途的值勤人员，禁止无关车辆进入事故现场，保证救援道路畅通；

4）维护撤离区和疏散区安全区的治安工作，保证主要目标和财产的安全；

5）控制相关的事故责任人。

6.4.5 医疗救护

1）医疗救护组接到指挥部指令后，组织救护车及医护人员迅速赶赴指定位置，动员相关医务人员进入岗位，做好接受救治伤员的准备工作；

2）积极救治伤员，做好运送转送伤员及伤亡人员的统

计记录等工作；

3）负责做好尸体存放及死伤人员的物品保管登记工作；

4）作好应急抢救物品的储备工作。

6.4.6 应急物资供应及应急协调

1）物质供应组接到指挥部指令后，迅速调动应急救险设备及操作人员携带专用防护器材进入现场，组织抢险物质的供应；做好现场个人防护用品的准备。

2）调度室及行办负责对车辆进行集中调配，确保应急救援指挥部成员的用车，安排好外来救援人员及上级领导的住宿、就餐，确保通讯畅通和对现场抢险人员的通讯联络，经营部保障应急资金及时到位，垫付、支付抢救费用。

3）善后事宜处理组做好善后处理工作。

6.5 扩大应急

易爆危险品在规定的运输路途中发生事故或丢失时，应立即向当地主管机关和公安机关报告，同时向调度室报告。

当事故仅靠矿井自身救援力量无法控制，有可能造成更大人员伤亡和财产损失时，要及时向市煤炭局调度室汇报，并及时向当地政府报告，请求支援。

6.6 应急恢复

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

在确认所有火灾扑灭和事故抢险完成后，没有危险存在，所有的危险品被隔离，有毒气体被驱散时，由现场指挥员宣布解除警戒，恢复事故区域的水、电、风供应，恢复被事故影响的设备、设施。丢失的爆炸物品全部缴回后，对事故原因进行调查。

6.7 应急结束

抢险工作结束后，对事故抢险进行总结讲评，找出差距，弥补不足，汲取教训，总结经验，总指挥宣布结束应急状态，各抢救单位和人员返回原单位。

7.应急物资与装备保障

要求全矿井各采掘单位按照《矿井灾害预防和处理计划》的要求在井下指定地点存放一定数量应急救灾工具和材料。如圆木、顶梁、扒手、手镐、千斤顶、撬棍、铁锹等，要专人管理、定期检查，确保随用随取。

后附《火工品事故现场处置预案》

二 oo 九年三月

登电集团新玉煤矿

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

火工品事故现场处置方案

1.事故特征

1.1 危险性分析，可能发生的事故类型

我矿以煤炭生产为主，火工品事故是矿井煤炭生产的重大灾害之一。火工品事故主要发生在运输和井下储存过程，发生的主要原因是管理过程中存在的漏洞以及突发的意外事故。火工品事故发生着火、爆炸、流失等事故，造成重大人身伤亡事故以及严重的社会治安隐患，严重影响矿井的安全生产，事故发生具有一定的偶然性。

1.2、事故发生的因素和造成的危害程度

火工品在运输、搬运、储存过程中不分时间都可能发生事故。发生事故轻者造成部分财产损失，重者会造成重大财产损失或人员中毒、伤亡及污染环境。

1.3、事故发生前可能出现的征兆

事故发生前无明显征兆。

2.应急组织与职责

2.1 单位内部成立应急救援领导小组：

组

长：王金庭

登电集团新玉煤矿编制

登电集团新玉煤矿火工品事故应急救援预案

副组长：毛金嵩

夏长安

刘国有

韩雪玲成

员：冯文杰

王永军

张长更

王建军

杨荣昌

冯战争

范江红

吴战敏

景继省

张松得

程松都

杨庆元

冯洪涛

孙玉群

王志军

弋战江

梁麦芳

何国洪

李志军

任辰平王丙刚

徐展跃

张玉平

董书强

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/436134230130011012