陕西省工业和信息化厅文件

陕工信发[2022]283号

陕西省工业和信息化厅 关于印发《陕西省民爆行业生产安全事故 应急预案》的通知

各市级民爆行业主管部门,各民爆生产、销售企业:

经研究,现将《陕西省民爆行业生产安全事故应急预案》现印发你们,请结合本地区、本单位实际,认真贯彻执行。



1

陕西省民爆行业生产安全事故应急预案

陕西省工业和信息化厅 2022年9月

目 录

1	总则	1
	1.1 适用范围	1
	1.2 编制依据	1
	1.3 响应分级	2
	1.4 应急工作原则	3
	1.5 应急预案体系构成	4
2	应急组织机构和职责	5
	2.1 应急组织机构	5
	2.2 组织机构构成及职责	6
3	应急响应	10
	3.1 信息接报	10
	3.2 预警	13
	3.3 响应启动	16
	3.4 应急处置	17
	3.5 应急支援	18
	3.6 响应终止	18
4	后期处置	19
5	应急保障	19
	5.1 应急通讯保障	19
	5.2 应急队伍保障	20
	5.3 应急资金保障	20

	5.4	应急物资保障	20
	5.5	其他保障	20
6	附则.		21
	6. 1	预案解释	21
	6.2	预案实施	21
7	附件.		21
	7. 1	陕西省民爆生产企业名单及相关信息	22
	7.2	陕西省民爆销售企业名单及相关信息	26
	7.2	陕西省民爆行业生产安全事故应急报告表	33
	7. 3	应急工作办公室成员联系方式一览表	34
	7.4	陕西省民爆行业省级应急机构通讯录	35
	7.5	陕西省民爆行业生产安全事故应急组织体系衔接图	36
	7.6	应急预案修改记录表	37
	7.7	风险评估结果	38
	7.8	应急装备物资及清单	39
	7.9	陕西省民爆物品行业应急专家名单	40

陕西省民用爆炸物品生产安全事故应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于陕西省工业和信息化厅对全省民用爆炸物品 (以下简称:民爆)生产安全事故的应急管理,指导市、县(区) 级民爆企业安全生产监管部门和民爆生产、销售企业编制相应 预案。

1.2 编制依据

- (1)《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》(中发〔2016〕32号);
 - (2)《中华人民共和国安全生产法》(主席令第88号);
- (3)《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令第69号);
- (4)《民用爆炸物品安全管理条例》(国务院令第 466 号);
- (5)《生产安全事故报告和调查处理条例》(国家安全生产监督管理总局令第77号);
- (6)《生产安全事故应急条例》(国务院令[2019]第708号);
- (7)《国务院关于进一步加强安全生产工作的通知》(国发〔2010〕23号);

- (8 Ж生产安全事故应急预案管理办法 № 应急管理部[2019] 第2号令);
 - (9)《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 (GB/T29639-2020);
- (10)《民爆行业生产安全事故应急预案及编制导则》(工信部安[2010]493号);
 - (11)《民用爆炸物品生产、销售企业安全管理规程》 (GB28263-2012);
 - (12 XK民用爆炸物品行业安全评价导则 XK WJ/T9048-2010);
 - (13) 其他法律法规及有关规定。
 - 1.3 响应分级
 - 1.3.1 事故等级

结合生产安全事故等级划分和民用爆炸物品生产实际,将事故等级划分为六级:

- 1)特别重大事故:指造成30人以上死亡,或者100人以上重伤(包括急性工业中毒),或者1亿元以上直接经济损失的事故;
- 2) 重大事故: 指造成 10 人以上 30 人以下死亡,或者 50 人以上 100 人以下重伤(包括急性工业中毒),或者 5000 万元以上1亿元以下直接经济损失的事故;
- 3) 较大事故:指造成3人以上10人以下死亡,或者10人以上50人以下重伤(包括急性工业中毒),或者1000万元

以上5000万元以下直接经济损失的事故;

- 4) 一般伤亡事故:指造成3人以下死亡,或者3人以上10人以下重伤(包括急性工业中毒),或者500万元以上1000万元以下直接经济损失的事故;
- 5) 较大伤害事故: 指造成 3 人以下重伤, 或者 10 人以上 轻伤,或造成 100 万元以上 500 万元以下直接经济损失的事故;
- 6)一般伤害事故:指造成10人以下轻伤、或者50万元以上100万元以下直接经济损失的事故。

1.3.2 响应分级

响应等级	事故等级	备注
I级响应	特别重大事故 重大事故 较大事故 一般伤亡事故	响应至陕西省工业和信息化厅
II级响应	较大伤害事故	
III级响应	一般伤害事故	响应至市、县(区)主管部门

表 1 响应分级

1.4 应急工作原则

本着统一领导、分工负责的原则,按照条块结合,属地为 主,陕西省工业和信息化厅提供技术、协调支持的管理体制, 采取企业自救与社会救援相结合方式,及时有效做好应对工作。

- (1)以人为本原则:始终将人的安全放在第一位,最大限度预防和减少生产安全事故对人员的伤害。
 - (2)属地为主原则:充分利用地方事故应急救援各种资源,

在当地政府统一领导下,发挥地方安全生产监管部门和相关单位应急机构作用,组织开展事故应急救援工作。

- (3)科学规范原则: 应急预案的制定要经过危险因素辨识、 事故类型与风险分析、应急救援措施制定和专家评审等过程, 形成科学、规范、实用、有效的应急预案。
- (4) 定期演练原则: 应急预案实施后, 应定期组织培训、演练、评估和修订, 以确保其内容和措施的针对性、指导性和可操作性。同时应保证应急机构和人员、装备处于备防状态, 一旦发生事故能够快速、有效地投入应急救援工作。

1.5 应急预案体系构成

陕西省民爆行业生产安全事故应急预案体系分为三级、三类。三级是:陕西省工业和信息化厅、民爆企业地方安全生产监管部门和民爆生产、销售企业;三类是:综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

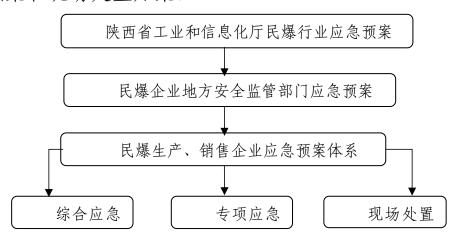


图 1 陕西省民爆行业生产安全事故应急预案体系框图

2 应急组织机构和职责

2.1 应急组织机构

按照应急体系三级构成,陕西省民爆行业生产安全事故应急组织机构包括:陕西省工业和信息化厅应急组织机构、民爆企业地方安全监管部门应急组织机构、民爆生产销售企业应急组织机构。

各级民爆行业应急组织机构依照法定职责和相关责任负责, 与国家、地方政府相应应急组织机构和部门衔接,互通信息, 共享资源。

陕西省民爆行业生产安全事故应急组织体系衔接图(见图2)。

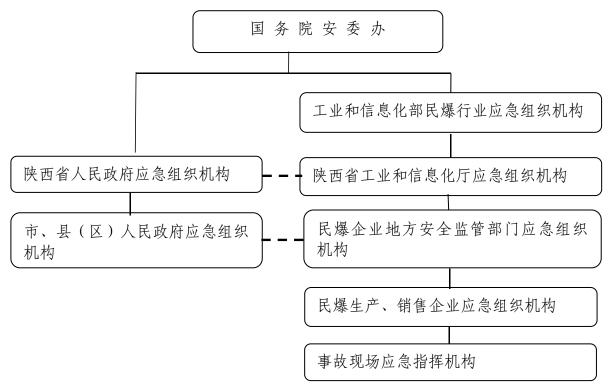


图 2 陕西省民爆行业生产安全事故应急组织体系衔接图

- 2.2 组织机构构成及职责
- 2.2.1 应急组织机构构成
- (1)陕西省工业和信息化厅设立陕西省民爆行业生产安全事故应急工作领导小组(以下简称"应急工作领导小组"),并作为应急组织机构,协调、指导陕西省民爆行业生产安全事故的应急工作。
 - (2)应急工作领导小组下设应急工作办公室、应急专家组。

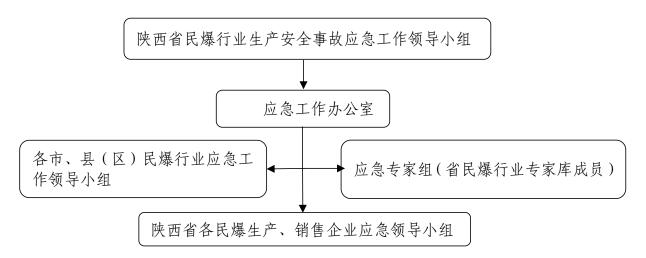


图 3 陕西省民爆行业生产安全事故应急组织机构图

- 2.2.2 应急工作领导小组与职责
- 2.2.2.1 应急工作领导小组成员构成

组 长:陕西省工业和信息化厅厅长

副组长: 陕西省工业和信息化厅主管副厅长

成 员:陕西省工业和信息化厅安全生产处处长

陕西省工业和信息化厅办公室主任

2.2.2.2 应急工作领导小组主要职责

- (1)应急工作领导小组组长为应急处置总指挥,副组长为副总指挥;
- (2)贯彻国家、陕西省有关事故应急工作法律法规和方针政策;
- (3) 审定陕西省民爆行业生产安全事故应急预案的制定、修订;
 - (4) 指挥、协调生产安全事故应急预案的实施工作;
 - (5)分析、判断发生事故的原因,确定应急救援工作方案;
 - (6)组织或参与生产安全事故的调查处理;
- (7)根据需要协调政府其它部门相关资源,最大限度降低 人员伤害和事故损失;
 - (8) 处理应急过程中其他重要工作。
 - 2.2.3 应急工作办公室与职责
 - 2.2.3.1 应急工作办公室成员构成

陕西省民爆行业生产安全事故应急工作办公室设在陕西省 工业和信息化厅安全生产处。

办公室主任: 陕西省工业和信息化厅安全生产处处长 成 员:

陕西省工业和信息化厅安全生产处全体成员 各市、县(区)民爆企业地方安全监管部门 各民爆行业持证企业安全生产第一负责人

2.2.3.2 应急工作办公室主要职责

- (1) 贯彻应急工作领导小组的指令和决议;
- (2)负责陕西省民爆行业生产安全事故应急工作的日常管理;
- (3)监督、检查陕西省民爆生产、销售企业及其地方安全 监管部门开展生产安全事故应急预案的制定、修订、培训、演 练和应急准备工作的落实;
- (4)根据需要协调事故应急救援单位之间的应急工作,并 督促落实;
 - (5) 派员参与或配合重特大生产安全事故的调查处理;
 - (6)负责应急专家组日常管理工作;
 - (7) 跟踪并及时上报事故应急处置、救援进展情况;
 - (8) 承担其他交办事项。
 - 2.2.4 应急专家组与职责
 - 2.2.4.1 应急专家组成员构成

陕西省工业和信息化厅成立陕西省民爆行业生产安全事故 应急专家组,成员为陕西省民爆行业专家库全体成员(具体名 单见附件)。

- 2.2.4.2 应急专家组主要职责
- (1)受应急工作办公室委派,参与现场应急救援技术指导工作;
- (2) 受应急工作办公室委派,对应急救援结束后恢复生产 提出相关建议和措施;

- (3) 受应急工作办公室委派,参与事故调查工作,研究并提出相关技术报告。
 - 2.2.5 民爆行业地方安全监管部门职责

民爆行业地方安全监管部门应设立事故应急组织机构,其 主要职责为:

- (1)贯彻国家和陕西省民爆行业工业和信息化厅有关民爆 行业安全生产事故应急工作法律法规和方针政策;
- (2)依据当地人民政府应急管理工作分工,开展相应的事故应急工作;
- (3)监督、检查本行政区域内民爆生产销售企业应急预案的制定、修订、培训、演练和应急准备工作的落实;
 - (4)负责接收辖区内民爆持证企业应急预案体系的备案;
 - (5)负责参照此预案对一般伤害事件进行响应;
 - (6) 及时上报事故和应急信息;
- (7)根据需要协调当地有关应急救援组织力量,为及时有效开展应急工作创造条件。
 - 2.2.6 民爆企业职责

民爆企业必须设立事故应急组织机构,其主要职责为:

- (1)贯彻落实国家、地方人民政府和民爆行业主管部门关于应急工作法律法规和方针政策;
- (2)对生产经营现场进行危险性分析、评估,确定危险源, 并组织制定、修订应急预案;

- (3)根据事故应急工作需要,建立应急队伍,配备应急装 备和器材,开展应急培训和演练;
- (4)与当地的社会救援、救助网络体系建立稳定、有效的联系。
- (5)发生事故时,积极迅速按应急预案开展应急工作,及时上报事故信息和应急情况,在本单位救援力量不足以控制事态时,及时向社会救援机构求助;
 - (6) 保护事故现场,配合事故应急指挥机构做好救援;
 - (7) 为事故救援提供物质、资金和其它保障。

3 应急响应

- 3.1 信息接报
- 3.1.1 接报电话
- (1)陕西省工业和信息化厅设立民爆行业事故应急接报电话:

安全生产处 029-63916786

厅值班室 029-63915500

传真 029-63915514、63915521(夜间)。

(2)各市、县(区)地方民爆行业安全生产监管部门应分 别设立事故应急接报电话,并向有关民爆企业进行公布。

- (3)陕西省各民爆企业应设立或指定事故应急接报电话,并向全体职工公布,在适当位置或需要位置张贴。
 - 3.1.2 接报时限及报送方式
 - (1) 事故责任单位报告时限及方式要求

表 2 事故责任单位报告时限及方式要求

响应分级	事故级别	报告时限	报送方式	报送部门
I级响应	特别重大事故 重大事故 较大事故 一般伤亡事故	1小时内	电话、书面	陕西省工业和 信息化厅、市、 县(区)监管
II 级响应	较大伤害事故	1小时内	电话、书面	部门
III级响应	一般伤害事故	1小时内	电话、书面	市、县(区) 监管部门

(2) 陕西省工业和信息化厅上报时限及方式要求

表 3 陕西省工业和信息化厅上报时限及方式要求

响应分级	事故级别	报告时限	报送方式	报送部门
I级响应	特别重大事故 重大事故 较大事故 一般伤亡事故	2 小时内	电话、书面	工业和信息 化部、省政府
II 级响应	较大伤害事故			
III级响应	一般伤害事故			

(3)事故报告的主要内容

事故报告主要内容如下(具体报告表见附件2):

- ① 事故单位名称、地址、性质、产能等基本情况;
- ② 事故时间、地点及事故现场情况;
- ③ 事故的简要经过(包括应急救援情况);

- ④ 事故已经造成或可能造成的伤亡人数(包括下落不明、 涉险的人数)和初步估计的直接经济损失;
 - ⑤ 已经采取的措施;
 - ⑥ 其他应当报告的情况。

使用电话快报包括下列内容:

- ① 事故单位的名称、地址、性质;
- ②事故发生的时间、地点;
- ③ 事故已经造成或可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险的人数)。
 - 3.1.3 接报程序
- (1)陕西省工业和信息化厅安全生产处接到事故报告时, 要询问清事故的基本经过、人员伤亡数量及严重程度、应急处 置情况及伤员救治情况。
- (2)接报人立即向安全生产处处长报告,由安全生产处处 长立即向陕西省工业和信息化厅应急领导小组副组长、组长汇报。
- (3)经陕西省工业和信息化厅应急领导小组组长决定,根据事故等级及严重程度,向陕西省政府有关领导报告;同时按照国家及民爆行业有关事故管理规定,分别向工业和信息化部及有关部门、陕西省应急管理部门报告。

应急工作办公室成员联系方式见附件 3。

3.1.4 信息处置与研判

- (1)陕西省工业和信息化厅应急领导小组组长根据接到的事故信息,对事故严重程度进行研判,根据事故的严重程度和后续扩大的可能性,判定响应级别。
- (2)根据响应级别和本预案响应启动程序,由应急领导小组组长作出响应启动的决策,也可根据事故信息是否达到响应启动的条件自动启动。
- (3)若未达到响应启动条件,应急领导小组可作出预警启动的决策,做好响应准备,实施跟踪事态发展。
- (4)应急领导小组应根据事故的响应情况,及时召开有关 会议,对应急工作做出统筹安排和部署,组织有关专家,赶赴 事故现场开展应急救援及事故调查工作。
- (5)响应启动后,由事故现场指挥组时刻跟踪事态发展状态,科学分析处置需求,结合现场实际提出调整响应级别的建议,经领导小组同意后及时调整响应级别,避免响应不足或过度响应。
 - 3.2 预警
 - 3.2.1 预警目的

预警是指结合民爆行业产品特点,在灾害或事故发生之前, 根据以往总结的规律或观测得到的可能性前兆,向外界发出紧 急信号,报告危险情况,以避免危害在不知情或准备不足的情 况下发生,从而最大程度降低事故所造成的损失行为。

3.2.2 预警信息发布的渠道、方式和内容

3.2.2.1 预警信息发布的渠道与方式

预警信息由应急工作办公室通过正式文件或官网发布、省 民爆行业微信群、电子邮件等方式应向全省民爆企业发出预警, 必要时可通过召开专题会议、新闻发布会等方式发布。

- 3.2.2.2 预警信息发布的内容及条件
- (1) 在出现异常或极端气象条件的情况下发布;
- (2)在国家重大活动等前夕发布;
- (3)在法定节假日前夕或根据往年经验,极易造成事故频 发的时间段发布;
 - (4) 在国家、行业有特殊、重要要求的情况下发布;
- (5)各民爆生产、销售企业要根据自身实际,制定针对性预警条件,并向本单位应急组织进行培训,及时预防事故发生。
 - 3.2.3 预警启动
- (1)按照突发事故严重性、紧急程度和可能波及的范围, 由应急工作办公室启动发布预警信息;
- (2)结合预警内容,停止民爆生产、销售企业生产或运输, 撤离、疏散可能受到危害的人员;
 - (3)指令相关应急队伍进入应急状态;
 - (4)针对突发事故可能造成的危害,封闭、隔离相关场所;
 - (5) 调集应急所需要物资和设备,确保应急保障。
 - 3.2.4 响应准备
 - (1)应急工作办公室安排,由陕西省工业和信息化厅领导

进行轮流值班、带班;

- (2) 应急工作办公室每天安排车辆作为专门应急准备;
- (3)应急领导小组、应急工作办公室全体人员通讯设施必须保持24小时畅通;
- (4)必要时可组织专家组成员进行集结,共同对预防措施 进行检查、指导;
- (5)必要时可宏观调控省内各民爆生产、销售企业应急管理队伍。

3.2.5 预警解除

(1) 预警解除的基本条件:

当预警条件得到全部消除,不会对现场造成事故或对周边造成影响时,经应急领导小组研判,不会发生次生灾害时,预警方可解除。相关单位恢复生产,应急准备撤销和相关单位、人员恢复正常生产和生活秩序。

- (2) 预警解除的要求、程序及责任人:
- ① 应急工作办公室向陕西省工业和信息化厅应急领导小组组长报告预警处置结果;
- ② 应急领导小组组长对有关信息进行研判,满足预警解除条件后,发出预警解除指令,应急工作办公室按程度撤除预警。

3.2.6 其它预警要求

各民爆企业应根据国家及民爆行业有关应急管理的要求, 结合企业实际,制定预警条件、预警启动、响应准备、预警解 除条件及程度等内容。

3.3 响应启动

- 3.3.1 对 I 级响应、 II 级响应,各市、县(区) 民爆行业主管部门指导事故责任单位本着"以人为本"的原则,在确保安全的前提下进行先期处置。同时,经陕西省工业和信息化厅应急领导小组组长同意,由应急工作办公室组织有关人员,抽调省民爆行业专家有关专家,赶赴事故现场进行应急处置和技术支援,按照现场应急管理部门的指挥,做好民爆行业物资、技术及人员的协调。当上一级别民爆应急响应程序启动后,有关民爆行业应急资源的指挥协调权自动移交上一级应急机构。
- 3.3.2 对Ⅲ级响应,根据需要和实际情况,由市、县(区) 民爆行业主管部门组织有关专家,对事故情况进行全面核查、 了解,帮助事故单位分析事故原因,制定防范措施。
- 3.3.3 根据事故现场情况,按照本预案第 3.1.2、3.1.3 条"信息接报"有关程序和要求,向有关部门报告。
- 3.3.4 在充分了解事故发生的原因后,应急工作办公室应 将有关事故情况适时向各市、县(区)民爆行业主管部门和其 它民爆企业进行通报和预警。

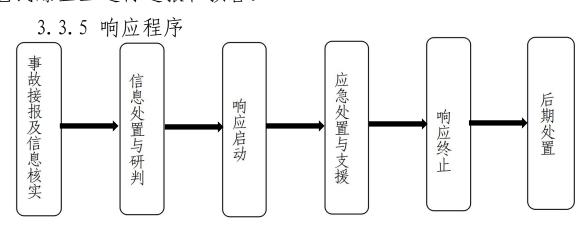


图 4 应急响应程序框图

- 3.4 应急处置
- 3.4.1 事故发生后,由责任单位负责事故现场的疏散警戒、工程抢险及环保保护相关措施的落实。
- 3.4.2 根据事故情况,责任单位应及时寻求消防、医疗资源协助,最大限度地降低人员伤亡。
- 3.4.3 各企业在救援过程中,要严格落实现场监测和环境 保护工作要求,并将数据及时收集并上报应急指挥组。
- 3.4.4 应急领导小组和应急工作办公室成员到达现场后, 应通过对现场负责人、事故相关人员、周边人员等进行询问, 详细了解事故发生的基本经过、人员受伤情况、生产线或库房 危险品存量及状态、库区周边情况、查看事故现场等,对事故 的发展趋势作出判定。
- 3.4.5 专家组成员负责对应急处置过程提供技术支持,根据事故发展情况,必要时,穿戴好必须的劳保护具、头盔等防护用品,在确保安全的前提下,进入现场勘察。
- 3.4.6 应急领导小组和应急工作办公室应指导、帮助企业有关人员,及时协调地方政府有关部门,疏散周边群众,做好交通管制,控制舆论舆情,稳定社会秩序。
- 3.4.7 应急领导小组和应急工作办公室应组织召开有关应急工作会议,安排部署有关工作,稳定员工情绪,落实对受伤

人员进一步治疗的措施。

- 3.5 应急支援
- 3.5.1 根据事态发展情况,由事故发生所在地人民政府安委会积极协调省、市、县(区)的医疗、消防、公安、应急等社会资源,立即赶赴现场,指导开展事故应急救援和抢险工作,做好伤员及时救治,最大限度降低事故后果。陕西省工业和信息化厅要发挥协调配合作用,积极指派专家组成员前往事故现场参与调查与处理。
- 3.5.2 鼓励各民爆企业与当地应急救援组织签订救援协议, 形成应急资源共享,必要时也可组织就近有能力的其他企业力 量和有关技术专家赶赴现场,参与事故救援工作。
 - 3.6 响应终止
- 3.6.1 在事故应急处置工作基本完成后,经现场人员确认 无次生安全和环境风险时,应急行动结束,根据响应级别不同, 由应急工作领导小组组长宣布应急终止。必要时通过新闻媒体 向社会发布应急结束消息。
- 3. 6. 2 各民爆企业要结合实际,制定符合响应终止的具体 条件,并向本单位应急领导小组宣贯学习。
 - 3.6.3 响应终止程序:
 - (1) 事故应急救援人员向现场总指挥报告险情处置结果;
- (2)现场环境监测组对事发区域的空气质量、水体、土壤 等各项检测结果在规定范围内;

(3)应急领导小组组长或副组长再次研判确认,宣布应急终止。

4 后期处置

- 4.1 根据事故级别和严重程度,组织有关专家,成立事故调查组,开展事故调查和分析工作。
- 4.2 帮助和指导事故责任单位做好事故残存遗留爆炸物、相关设备设施、建(构)筑物的销爆、污染物处理和事故后果的影响消除工作。
- 4.3 应急工作办公室及时跟进事故调查进展情况和伤员医院救治情况,并严格按"四不放过"原则进行结案、处理。
- 4.4 按照相关法律法规规定,督促责任单位对事故伤亡人员和因参与事故处置工作而伤亡的人员,给予相应的抚恤。
- 4.5 及时跟进事故后生产组织、安全设施恢复和重建工作, 对事故后的新建、改建、扩建项目和整改措施,按有关程序和 要求,组织有关专家验收。
 - 4.6 总结事故应急经验,修订完善应急预案。

5 应急保障

5.1 应急通讯保障

陕西省工业和信息化厅、市、县(区)级业务主管部门和 民爆生产、销售企业应分别建立事故应急通讯录,明确各级应 急联络人及联系电话;配备必要的通讯设备保障语音通讯,确 保预报预警、综合协调等功能运转正常、高效。各单位应急通 讯录应在陕西省工业和信息化厅、市、县(区)主管部门进行备案。

陕西省民爆行业省级应急机构通讯录见附件 4。

5.2 应急队伍保障

由于陕西省民爆企业分布广泛,应急救援队伍建设主要依 托地方政府应急力量,一般伤害事故以本单位自有救援力量为 主。发生较大伤害及以上事故的,在救援指挥部的统一领导下, 充分发挥政府专业应急队伍及其它企业等社会力量的作用。陕 西省民爆行业专家组负责提供协调保障和技术支持。

5.3 应急资金保障

各民爆生产、销售企业应把生产安全事故应急防御和处置、 应急预案培训及演练等经费纳入安全生产费用保障体系,确保 应急保障使用。同时,陕西省工业和信息化厅应急领导工作办 公室也将建立应急专项资金,保障在紧急情况下的使用。

5.4 应急物资保障

各民爆生产销售企业应按照各自职责和预案要求,配备必需的通信器材、交通工具、救援物资等应急装备,并定期检查、维护,确保应急救援需要。各单位应急物资配备情况及应急队伍建立情况应在陕西省工业和信息化厅、市、县(区)主管部门进行备案。

5.5 其他保障

5.5.1 各民爆企业应充分开展应急资源调查,鼓励与有关

医疗、消防、应急机构签订应急救援协议,最大限度减少人员伤害和事故损失。

5.5.2 各民爆企业应按应急管理有关要求,经常性开展应 急培训教育和演练工作,提高全员的应急自救、互救能力。

6 附则

6.1 预案解释

本预案由陕西省工业和信息化厅安全生产处负责解释。

6.2 预案实施

本预案自印发之日起执行。

7 附件

- 7.1 陕西省民爆生产企业名单及相关信息
- 7.2 陕西省民爆销售企业名单及相关信息
- 7.3 陕西省民爆行业生产安全事故应急报告表
- 7.4 应急工作办公室成员联系方式一览表
- 7.5 陕西省民爆行业省级应急机构通讯录
- 7.6 陕西省民爆行业生产安全事故应急组织体系衔接图
- 7.7 应急预案修改记录表
- 7.8 风险评估的结果
- 7.9 应急装备物资及清单
- 7.10 陕西省民爆物品行业应急专家名单

7.1 陕西省民爆生产企业名单及相关信息

序号	生产证序号	许可品种	生产厂点名称	生产线地址
1	MB002	安全气囊用点火用具	陕西庆华汽车安全系统有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
2	MB002	安全气囊用点火用具	陕西庆华汽车安全系统有限公司	陕西省西安市经济开发区泾渭新城厂区南路9号
3	MB061	导爆管雷管	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
4	MB061	地震勘探电雷管	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
5	MB061	工业电雷管	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
6	MB061	电子雷管	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
7	MB061	塑料导爆管	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	陕西省西安市灞桥区田洪正街一号
8	MB067	爆炸加工器材	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
9	MB067	油气井用起爆器	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
10	MB067	聚能射孔弹	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
11	MB067	点火药盒	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
12	MB067	其它油气井用爆破器材	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村

序号	生产证序号	许可品种	生产厂点名称	生产线地址
13	MB067	工业电雷管	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
14	MB067	磁电雷管	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
15	MB067	工业导爆索	物华能源科技有限公司	陕西省西安市长安区东大街道祥裕沟村
16	MB100	多孔粒状铵油炸药(混 装)(试生产)	神木北方特能化工科技有限公司	陕西省榆林市神木市孙家岔镇
17	MB100	乳化炸药(混装) (试生产)	神木北方特能化工科技有限公司	陕西省榆林市神木市孙家岔镇
18	MB100	多孔粒状铵油炸药 (混装)	陕西北方民爆集团有限公司铜川生产点(陕 西特能混制科技有限公司)	陕西省铜川市王益区大同沟(现场混装车3台)
19	MB100	粉状乳化炸药	陕西北方民爆集团有限公司渭南分公司	陕西省渭南市白水县雷牙乡
20	MB100	粉状乳化炸药	陕西北方民爆集团有限公司汉中分公司	陕西省汉中市南郑区高家岭乡
21	MB100	乳化炸药 (胶状)	陕西北方民爆集团有限公司延安分公司	陕西省延安市宝塔区柳林镇
22	MB100	乳化炸药 (胶状)	陕西汉阴庆华化工有限公司	陕西省安康市汉阴县城关镇
23	MB100	工业导爆索	陕西渭南庆华化工有限公司	陕西省渭南市站南一路 16 号
24	MB100	乳化炸药(胶状)	陕西白河庆华化工有限公司	陕西省安康市白河县中厂镇

序号	生产证序号	许可品种	生产厂点名称	生产线地址
25	MB101	点火药盒	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
26	MB101	复合射孔器	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
27	MB101	高能气体压裂弹	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
28	MB101	聚能切割弹	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
29	MB101	聚能射孔弹	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
30	MB101	其它油气井用爆破器材	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
31	MB101	其它炸药制品 (耐热炸药)	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省西安市长安区东大镇祥峪沟甲子1号
32	MB101	油气井用起爆器	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	陕西省渭南市华州区高塘镇黄家村莫胡沟
33	MB112	聚能射孔弹	大庆油田射孔器材有限公司西北基地	陕西省咸阳市礼泉县赵镇
34	MB123	改性铵油炸药	陕西红旗民爆集团股份有限公司镇安分公司	商洛市镇安县永乐街道办王家坪社区张家湾
35	MB123	乳化炸药(胶状)	陕西红旗民爆集团股份有限公司凤翔分公司	陕西省宝鸡市凤翔县姚家沟镇
36	MB123	乳化炸药(胶状)	陕西红旗民爆集团榆林鸿泰有限公司	陕西省榆林市榆阳区红石桥乡

序号	生产证序号	许可品种	生产厂点名称	生产线地址
37	MB123	乳化炸药(胶状)	府谷县鸿凯化工有限公司	陕西省榆林市府谷县孤山镇
38	MB123	乳化炸药(胶状)(混装)	府谷县鸿凯化工有限公司	陕西省榆林市府谷县孤山镇(现场混装车2台)
39	MB123	多孔粒状铵油炸药 (混装)	陕西鸿安爆破工程有限责任公司	陕西省宝鸡市凤翔县姚家沟镇(现场混装车2台)
40	MB123	乳化炸药(胶状)(混装)	陕西红旗神延化工工程有限公司	陕西省榆林市神木市大保当镇(现场混装车7台)
41	MB123	多孔粒状铵油炸药 (混装)	西安鹏程爆破工程有限公司泾阳分公司	陕西省咸阳市泾阳县口镇(现场混装车2台)
42	MB123	多孔粒状铵油炸药 (混装)	西安鹏程爆破工程有限公司	陕西省榆林市神木市大柳塔镇(现场混装车2台)
43	MB123	乳化炸药(胶状)(混装)	西安鹏程爆破工程有限公司	陕西省榆林市神木市大柳塔镇(现场混装车3台)
44	MB133	乳化炸药(胶状)	金堆城钼业股份有限公司矿冶分公司露天矿炸药厂	陕西省华县金堆城鲁家沟(现场混装车4台)
45	MB139	人工用燃爆器材	陕西中天火箭技术股份有限公司	陕西省蓝田县蓝关镇

7.2 陕西省民爆销售企业名单及相关信息

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
1	陕西省民用爆破器材专营有限责任公司	MB101	范叶超	西安市劳动路 81 号	13630212302
1. 1	陕西省民用爆破器材专营有限责任公司	MB101-1	范叶超	西安市劳动路 81 号	13630212302
1. 2	陕西省宁陕县物资总公司	MB101-2	廖代新	宁陕县城关镇子午路 184 号	13324657621
1. 3	蓝田县建材轻化公司	MB101-7	周福田	蓝田县县门街9号(县五金公司2楼)	13571838558
1. 4	旬邑县民用爆破器材专营部	MB101-9	罗卫东	旬邑县城泰塔路	15909274393
1. 5	淳化县民爆物品专营有限公司	MB101-10	陈浩平	淳化县城南新街	13992013323
2	延安市圣地民用爆破器材专营有限公司	MB102	张亚梅	延安市七里铺 64 号	13892185555
2. 1	延安市圣地民用爆破器材专营有限公司	MB102-1	张亚梅	延安市七里铺 64 号	13892185555
2. 2	安塞延顺民用爆破器材专营有限公司	MB1 02-2	杜红红	安塞区谭家营管委会瓜地沟政村	18966587744
2. 3	志丹县物资贸易股份合作公司	MB1 02-3	张敏	志丹县红都街 149 号	13772262559
2. 4	吴起县民爆器材有限责任公司	MB1 02-4	张玉清	延安市吴起县吴起镇张坪村	13399219208
2. 5	富县物资综合公司	MB102-6	李小平	富县茶坊镇茶坊街刘家沟	13772871000
2. 6	黄龙县永安民爆器材有限责任公司	MB102-8	段振东	黄龙县中心街	13992183913

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
2. 7	宜川县物资经销股份合作公司	MB102-9	王军成	宜川县党湾街 8 号	18091173898
2. 8	延川泰安民爆物品经销有限责任公司	MB102-10	师延明	延川县荣华小区五号楼二楼	15891512010
3	渭南市秦安民用爆破器材有限公司	MB103	赵天龙	渭南市朝阳路中段农业大厦三楼	13909138329
3. 1	潼关县民用爆破器材专营有限责任公司	MB103-1	赵天龙	潼关县城关镇东环路中段	13909138329
3. 2	韩城市民用爆破器材有限责任公司	MB103-2	高佳强	韩城市新城区乔南路 60 号	13772786789
3. 3	白水北方秦安民爆器材有限公司	MB103-4	李仲文	白水县东风路 004 号	13891378618
3. 4	蒲城县秦安民用爆破器材有限公司	MB103-5	张晓婷	蒲城县高阳镇伏头村	18191383456
3. 5	华阴市秦安民用爆破器材有限公司	MB103-6	屈晓华	华阴市罗敷镇上营村南	15353090005
3. 6	陕西陕煤澄合矿业有限公司物资供销分公司	MB103-9	李维俭	澄城县城关镇南新街 65 号	13809135159
4	铜川市民用爆破器材专营有限责任公司	MB104	胡奇	王益区宜园路 25 号	13992902808
4. 1	铜川市民用爆破器材专营有限责任公司	MB104-1	胡奇	王益区宜园路 25 号	13992902808
4. 2	宜君县荣达物业有限责任公司	MB104-2	程双全	宜君县宜阳北街 17 号	13087651658
4. 3	铜川市耀州区民爆专营有限责任公司	MB104-3	胡奇	耀州区城关镇东沟路7号	13992902808
5	商洛市东兴民爆器材有限责任公司	MB105	寇 睿	商洛市商州区名人街西段晨光商务大厦4楼	13991503198

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
5. 1	商洛市金属轻化股份合作公司	MB105-1	王敬贤	商洛市商州区北新街西段	15129903568
5. 2	洛南县曙光民爆器材有限责任公司	MB105-2	寇 睿	洛南县城关街道办事处西寺桥头(广电大厦 4楼)	13991503198
5. 3	山阳县宏惠物资有限责任公司	MB105-3	曹社教	山阳县城关镇丰阳路东段 20 号	13909148001
5. 4	丹凤县民爆器材有限责任公司	MB105-4	刘锐	丹凤县车站路 41 号	13992439821
5. 5	商南县宏鑫物资有限责任公司	MB105-5	王锋	商南县长新路 495 号	18909148266
5. 6	镇安县民爆器材有限责任公司	MB105-6	康锋	镇安县城前街 195 号	13909148899
5. 7	柞水县民爆专营有限责任公司	MB105-7	全豪	柞水县城南关 12 号	18992456765
6	汉中中瑞民用爆炸物品有限责任公司	MB106	侯云萍	汉中市汉台区前进西路智诚茗居商业2号楼 301室	13209169919
6. 1	略阳县昊安民用爆破器材专营有限责任公司	MB106-1	侯云萍	略阳县城北街口	13909163006
6. 2	宁强县民爆器材专营有限责任公司	MB106-3	曾永林	宁强县汉源镇羌州路中段	13700261951
6. 3	勉县国安民爆器材有限责任公司	MB106-4	刘国华	勉县勉阳街道办事处 28#路口缙颐国际星城 16#楼 102 铺	13509166350
6. 4	西乡县瑞安民用爆破器材有限责任公司	MB106-5	舒 畅	西乡县城关镇北马路 104 号	13335459066
6. 5	洋县民爆器材专营公司	MB106-6	李志智	洋县五里塬	13992681812

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
6. 6	南郑县植祥民爆器材专营有限公司	MB106-7	陈劼光	* 劼光 大河坎镇康家菅村	
6. 7	镇巴县物资有限责任公司	MB106-8	王明宇	镇巴县泾洋镇新街 22 号	13571668068
6. 8	城固县民用爆破器材有限责任公司	MB106-9	胡益龙	城固县西环一路中段 12 号	13772838138
6. 9	佛坪县天洋物资销售有限责任公司	MB106-10	刘刚	佛坪县袁家庄镇河堤街 24 号	13571616965
6. 1	留坝县物资总公司	MB106-11	李 华	留坝县城关镇紫柏路 41 号	13571620318
6. 11	汉中中瑞民用爆炸物品有限责任公司	MB106-12	侯云萍	汉中市汉台区前进西路智诚茗居商业2号楼 301室	13209169919
7	通源石油科技集团股份有限公司	MB107	张国桉	西安市高新区唐延路 51 号人寿壹中心 A 座 13 层 1307 号	13335384407
8	榆林市正泰民爆物品专营有限公司	MB108	马志东	榆林市榆阳区钟楼巷口	13309121234
8. 1	榆林市正泰民爆物品专营有限公司	MB108-1	马志东	榆林市榆阳区钟楼巷口	13309121234
8. 2	横山县祥和民爆物品专营有限公司	MB108-2	赵晓军	横山县城北大街 18 号	13379585121
8. 3	榆林市榆阳区民用爆炸物品专营公司	MB108-3	钞增飞	榆阳区牛家梁镇常乐堡村二公里处	13319121500
8. 4	靖边县特种民爆器材经销有限公司	MB108-5	刘建宏	靖边县统万路县委家属楼北侧	13572683538
8. 5	米脂友安民爆物品销售有限公司	MB108-7	贺玉涛	米脂县银河东路 18 号	18991084445
8. 6	清涧县保泰民爆专营有限责任公司	MB108-9	王文军	清涧县秀延镇师家园则村	17791922423

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
9	神木市民爆物品专营有限责任公司	MB109	龚兴榆	神木市滨河新区水务大楼	13409186467
10	府谷县民爆物品专营公司	MB110	刘富林	府谷县人民中路 95 号	13399222918
11	陕西红旗远洋化轻有限责任公司	MB111	杨智强	宝鸡市渭滨区经二路 167 号 A 座 803 号(巨 一时代广场)	13309173581
11.1	陕西红旗远洋化轻有限责任公司	MB111-1	杨智强	宝鸡市渭滨区经二路 167 号 A 座 803 号(巨 一时代广场)	13309173581
11. 2	太白县物资股份合作公司	MB111-2	匡新民	太白县咀头镇南大街 18 号	13891748364
11. 3	麟游县开元物资配送中心	MB111-3	刘会麟	麟游县城西大街四号	13892415889
12	凤县八达物资有限责任公司	MB112	安逸鹤	凤县双石铺车站路 123 号	13892401578
13	咸阳秦源民爆专营有限责任公司	MB113	潘华东	咸阳市彬县中山街 12 号	13992030111
14	安康恒泰民爆器材有限公司	MB114	党创刚	安康市汉滨区巴山中路 151 号	13379200831
14. 1	安康百嘉轻化建材有限责任公司	MB114-1	陈元珍	安康市汉滨区巴山中路 151 号	13709154605
14. 2	紫阳县物资贸易总公司	MB114-2	刘剑锋	紫阳县城关镇新桃村覃家沟	13619155660
14. 3	汉阴县民爆器材有限责任公司	MB114-3	胡家平	汉阴县城关镇北城街邮政三楼	18991513001
14. 4	白河方宇民爆器材专营有限公司	MB114-5	查文利	白河县城关镇河街社区	13991551808
14. 5	平利县物资有限责任公司	MB114-6	郭衍虎	平利县城关镇新正街 68 号	13992502759

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
14. 6	岚皋县物资轻化有限责任公司	MB114-8	阮静	岚皋县城关镇新街 35 号	13309152636
15	旬阳县金属机电化工有限公司	MB115	郭先琦	旬阳县城关镇滨江南路 11 号院	13909159358
16	陕西兴化集团有限责任公司(持有销售许可证,但当做硝酸铵经营企业对待)	MB117	樊洺僖	陕西省兴平市	
17	艾尔希庆华(西安)汽车有限公司	MB119	MICHAEL EDWARD GOODIN	西安市高新区科技路 48 号创业广场 B0103	13319185070
18	西安瑞通能源科技有限公司	MB120	戴鵬	西安市高新区丈八一路 10 号中铁西安中心 3502 室	13299019333
19	西安北方惠安化学工业有限公司	MB121	魏合田	西安市户县余下镇	13992816398
20	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	MB122	封利民	西安市丈八东路 168 号	13227700378
21	西安航天化学动力有限公司	MB123	钱 凯	西安市蓝田县辋川乡	
22	物华能源科技有限公司	MB124	李哲宇	西安市雁塔区朱雀大街中段 20 号	13891930612
23	采埃孚东方汽车安全技术(西安)有限公司	MB125	宋宁华	西安经济技术开发区泾渭新城渭华路北段 3 号	13700230238
24	陕西新华商务有限公司	XA002	王菁	西安市高新区碑林科技产业园 2 号楼 411 室	18691510326
25	陕西省兴平市川秦化工原料专营有限公司	XA004	袁钰轩	兴平市煤建路	15332210932
26	陕西恺欣化工有限公司	XA005	刘宝孝	西安市高新六路 28 号烽火科技园南楼	15034148096

序号	企业名称	许可证	法人	注册地址	公司联系电话
				3-307 室	
27	陕西兴平盛达化工有限公司	XA007	孙丰贵	陕西省兴平市县门西街南西南巷	13503586707

备注: 以上信息将根据实际进行定期调整

7.3 陕西省民爆行业生产安全事故应急报告表

报告单位名称(盖章):

事故发生					
单位名称					
发生时间				事故类别	
发生地点					
事故发生					
概况					
佐二甘木	姓名	性别	年龄	受伤部位	受伤程度
伤亡基本					
情况					
经济损失	(预估)				
初步原因					
分析					
应急处置及伤					
员救治情况					
其他事项					
单位主要		联系		山江	
负责人		人		电话	

7.4 应急工作办公室成员联系方式一览表

序号	单位名称	姓 名	职务	电话
1	陕西省工业和信息化厅安全生产处	蒋 波	处长	13572919118
2	陕西省工业和信息化厅安全生产处	张建新	主管	13891883666
3	陕西省工业和信息化厅安全生产处	马耀强	业务	18629030165
4	西安市工业和信息化局装备工业处	周琛	副处长	18992891010
5	渭南市工业和信息化局安全生产科	高存智	四级调研员	13892502085
6	咸阳市工业和信息化局 经济运行与安全管理科	张建军	科长	15909105169
7	宝鸡市工业和信息化局企业单位管理科	孙 斌	科长	18992799311
8	铜川市工业和信息化局生产安全科	宁亚静	科长	18992906636
9	汉中市工业和信息化局军民融合推进科	封 伟	科长	19802921638
10	商洛市工业和信息化局安全生产科	汪代文	副主任	18740589896
11	安康市工业和信息化局 节能与安全生产管理办公室	徐莉	主任	13309159575
12	延安市工业和信息化局安全生产科	高志峰	科长	13892168007
13	榆林市工业和信息化局消费品工业科	赵鹏	科长	13309120177
14	韩城市工业和信息化局运行科	刘晓涛	科长	13609238861
15	陕西北方民爆集团有限公司	高 冰	董事长	13720721311
16	陕西红旗民爆集团股份有限公司	邹见宾	总工程师	15389172080
17	西安庆华民爆器材股份有限公司	王亚飞	董事长	13991120135
18	陕西中天火箭技术股份有限公司	孙巨川	安全总监	13571829226
19	物华能源科技有限公司	李哲雨	总经理	13891930612
20	陕西庆华汽车安全系统有限公司	王军	总经理	13991120135
21	北方斯伦贝谢有限公司	雷卫国	安全总监	13227700378
备注:	以上信息将根据人员变化进行定期调整			

7.5 陕西省民爆行业省级应急机构通讯录

工业和信息化部安全生产司民爆处:

电 话: 010-68205388

陕西省应急管理厅:

电 话: 029-61166116 传 真: 029-61166118

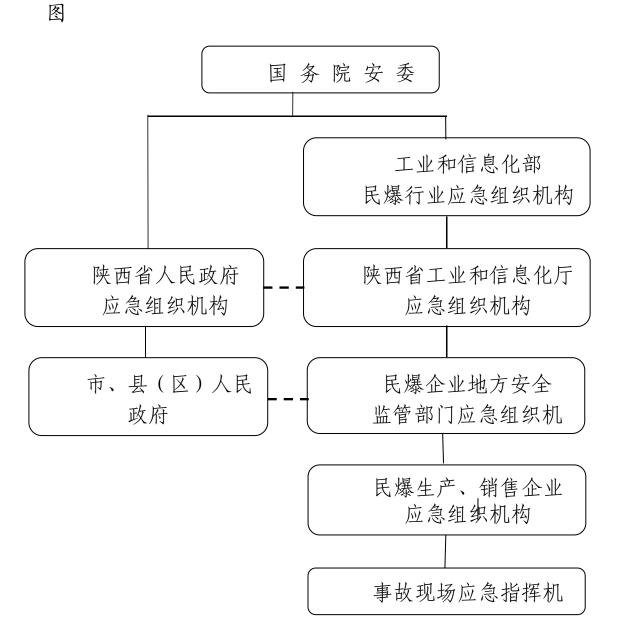
陕西省工业和信息化厅:

电话: 029-63915500

传 真: 029-63915514、63915521(夜间)

联系人: 张建新 电话: 029-63916786 13891883666

7.6 陕西省民爆行业生产安全事故应急组织体系衔接



7.7 应急预案修改记录表

	<i></i>	10121200000					
修改时间		修改人员签字					
		修改	审核	审定	批准		
		僧	多改内容				
序号		修改前		修记			
1							
2							
3							
4							
5							

7.8 风险评估结果

经过梳理,陕西省民用爆炸物品生产企业与销售企业涉及的民用爆炸物品主要产品为工业雷管、工业炸药和其他民用爆破器材(射孔弹、安全气囊点火具、防雹增雨火箭弹等)。

民用爆炸物品在生产、储存、运输、使用、销毁过程中, 遇有摩擦、撞击、跌落、翻滚、静电、雷电、辐射、明火、 高温、操作不当等危险因素时,可能发生"火药爆炸和火灾 事故",生产活动过程中伴随的"有毒有害"的特性。民爆 器材的生产过程、储存、运输、使用和销毁过程中存在的主 要风险有:火药爆炸、火灾、中毒与窒息、机械伤害、触电、 容器爆炸、其它伤害等。

同时,由于产品的自有危险特性,民爆生产、销售企业大多数位于山区,故自然灾害,特别是洪水、泥石流、山体滑坡类灾害也是民用爆炸物品的生产、存储的主要风险。

7.9 应急装备物资及清单

鉴于主要应急救援力量在各民爆生产、销售企业,故相 关应急物资由各单位按照规范要求进行配备,并形成应急物 资和装备清单,并按照要求分别向陕西省工业和信息化厅、 市、县(区)行业主管部门进行备案。

7.10 陕西省民爆物品行业应急专家名单

序号	姓名	单 位	备 注
1	維飞	北方特种能源集团有限公司	
2	徐汉宣	兵器工业第二一三研究所	
3	李和平	陕西省民用爆炸物品行业协会	
4	魏骋远	北方特种能源集团有限公司	
5	芦建国	北方特种能源集团有限公司	
6	李强	北方特种能源集团有限公司	
7	陈瑞民	北方特种能源集团西安庆华公司	
8	腾学峰	兵器工业第二零四研究所	
9	田军	兵器工业第二零四研究所	
10	曹敏忠	兵器工业第二一三研究所	
11	王永涛	西安北方惠安化学工业有限公司	
12	樊 星	陕西国防科技工业技术开发中心	
13	王鑫	陕西国防科技工业技术开发中心	
14	贾晓宏	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	
15	焦富建	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	
16	雷智军	陕西北方民爆集团有限公司	
17	成永军	陕西北方民爆集团有限公司	
18	佟彦军	陕西北方民爆集团有限公司	
19	李建红	陕西北方民爆集团有限公司	
20	邹见宾	陕西红旗民爆集团有限公司	
21	王起	陕西红旗民爆榆林鸿泰公司	

序号	姓 名	单 位	备注
22	邵靖	陕西红旗民爆集团有限公司	
23	王广来	陕西北方友邦爆破科技有限公司	
24	何锋军	陕西北方民爆集团有限公司渭南分公司	
25	武建安	陕西汉阴庆华化工有限公司	
26	姜永朋	陕西汉阴庆华化工有限公司	
27	王建辉	陕西白河庆华化工有限公司	
28	王宝兴	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	
29	曹宏砚	北方斯伦贝谢油田技术(西安)有限公司	
30	刘巩权	物华能源科技有限公司	
31	孙顺利	铜川宏大民爆有限责任公司	
32	李辉	商洛秦威化工有限责任公司	
33	王汉利	商洛秦威化工有限责任公司	
34	寇 瑞	商洛市东兴民爆器材有限责任公司	
35	张凡民	商洛市东兴民爆器材有限责任公司	
36	焦周涛	商洛市东兴民爆器材有限责任公司	

抄送: 省应急管理厅。

陕西省工业和信息化厅办公室