

ICS 71.100.30

G 89

备案号：

WJ/T

中华人民共和国兵器行业标准

WJ/T 9106—2024

民用爆炸物品生产销售企业生产安全 事故应急预案编制导则

Guidelines for the emergency response plan for accidents in civil explosives
production and distribution enterprises

2024—12—10 发布

2025—07—01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

| | | |
|------|-------------|-----|
| 1 | 范围 | 1 |
| 2 | 规范性引用文件 | 1 |
| 3 | 术语和定义 | 1 |
| 4 | 工作程序 | 3 |
| 4.1 | 应急预案编制工作程序 | 3 |
| 4.2 | 成立编制工作组 | 4 |
| 4.3 | 收集资料 | 4 |
| 4.4 | 制定计划 | 4 |
| 4.5 | 开展事故风险评估 | 4 |
| 4.6 | 应急资源调查 | 4 |
| 4.7 | 确定应急预案体系 | 4 |
| 5 | 应急预案编制 | 5 |
| 6 | 应急预案评审 | 5 |
| 7 | 批准实施 | 5 |
| 8 | 应急预案的管理 | 5 |
| 8.1 | 应急预案管理的主要内容 | 5 |
| 8.2 | 应急预案的评估与修订 | 5 |
| 9 | 综合应急预案主要内容 | 6 |
| 9.1 | 总则 | 6 |
| 9.2 | 应急组织机构及职责 | 6 |
| 9.3 | 应急响应 | 6 |
| 9.4 | 后期处置 | 7 |
| 9.5 | 应急保障 | 7 |
| 10 | 专项应急预案主要内容 | 8 |
| 10.1 | 适用范围 | 8 |
| 10.2 | 应急组织机构及职责 | 8 |
| 10.3 | 响应启动 | 8 |
| 11 | 现场处置方案主要内容 | 9 |
| 11.1 | 工序或装置名称 | 9 |
| 11.2 | 主要风险描述 | 9 |
| 11.3 | 现场处置措施 | 9 |
| 11.4 | 注意事项 | 9 |
| 12 | 附件 | 9 |
| 12.1 | 企业概况 | 9 |
| 12.2 | 风险评估的结果 | 9 |
| 12.3 | 预案体系与衔接 | 9 |
| 12.4 | 应急物资配备清单 | 9 |
| 12.5 | 通讯联络方式 | 9 |
| 12.6 | 格式化文本 | 9 |
| 12.7 | 疏散路线图 | 100 |
| 12.8 | 标识和图纸 | 100 |
| 12.9 | 有关协议或者备忘录 | 100 |

| | |
|--|-----|
| 附录 A (资料性) 生产安全事故风险评估报告编制大纲 | 11 |
| A.1 基本情况概述 | 111 |
| A.2 危险有害因素辨识 | 111 |
| A.3 事故风险分析 | 111 |
| A.4 事故风险评估 | 111 |
| A.5 结论建议 | 11 |
| 附录 B (资料性) 生产安全事故应急资源调查报告编制大纲 | 122 |
| B.1 单位内部应急资源 | 122 |
| B.2 单位外部应急资源 | 122 |
| B.3 应急资源分析结论 | 122 |
| 附录 C (资料性) 现场处置方案的主要危险生产工序和储存场所 | 133 |
| 附录 D (资料性) 应急预案编制格式和要求 | 14 |
| D.1 封面 | 144 |
| D.2 批准页 | 144 |
| D.3 目次 | 14 |
| D.4 印刷与装订 | 144 |
| 附录 E (资料性) 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审意见表 | 155 |
| 附录 F (资料性) 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审纪要 | 166 |
| 参考文献 | 177 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部安全生产司提出。

本文件由中国兵器工业标准化研究所归口。

本文件起草单位：神华准格尔能源有限责任公司、中国安全生产科学研究院、陕西北方民爆集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国神华能源股份有限公司。

本文件主要起草人：郭占江、张晓蕾、成永军、赵开功、张荣鑫、张万明、王晖、张哲、黄起中、李玉清、刘通、王彩军、杨文涛、李长明、王晓嘉。

民用爆炸物品生产销售企业生产安全事故应急预案编制导则

1 范围

本文件规范了民用爆炸物品生产、销售企业事故应急预案编制的工作程序、编制、评审、批准实施、管理以及主要内容。

本文件适用于民用爆炸物品生产、销售企业安全事故应急预案编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本导则必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本导则。不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本导则。

GB 6441 企业职工伤亡事故分类

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

AQ/T 9007 生产安全事故应急演练基本规范

AQ/T 9009 生产安全事故应急演练评估规范

AQ/T 9011 生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南

WJ/T 9048 民用爆炸物品行业安全评价导则

WJ/T 9093 民用爆炸物品重大危险源辨识

《生产安全事故报告和调查处理条例》 中华人民共和国国务院 2007.04.09 中华人民共和国国务院令 第493号

《生产安全事故应急条例》 中华人民共和国国务院 2018.12.05 中华人民共和国国务院令 第708号

《生产安全事故应急预案管理办法》 国家安全生产监督管理总局 2019.07.11 中华人民共和国应急管理部令 第2号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急预案 emergency response plan

针对可能发生的事故，为最大程度减少事故损害而预先制定的应急准备工作方案。

[来源：GB/T 29639-2020, 3.1]

3.2

综合应急预案 comprehensive emergency plan

生产经营单位为应对各种生产安全事故而制定的综合性工作方案，是本单位应对生产安全事故的总体工作程序、措施和应急预案体系的总纲。

[来源：《生产安全事故应急预案管理办法》第六条]

3.3

专项应急预案 special emergency plan

生产经营单位为应对某一种或者多种类型生产安全事故，或者针对重要生产设施、重大危险源、重大活动防止生产安全事故而制定的专项性工作方案。

[来源：《生产安全事故应急预案管理办法》第六条]

3.4

现场处置方案 on-site emergency disposal scheme

生产经营单位根据不同生产安全事故类型，针对具体场所、装置或者设施所制定的应急处置措施。

[来源：《生产安全事故应急预案管理办法》第六条]

3.5

应急响应 emergency response

针对事故险情或事故，依据应急预案采取的应急行动。

[来源：GB/T 29639-2020, 3.2]

3.6

应急资源 emergency resource

为有效开展应急工作，消除或减轻生产安全事故后果所需要的人力、物资、装备、资金、设施、信息和技术等各类资源的总和。

3.7

应急演练 emergency exercise

针对可能发生的事故情景，依据应急预案模拟开展的应急活动。

[来源：GB/T 29639-2020, 3.3]

3.8

企业 enterprise

依法取得民用爆炸物品生产经营许可的生产、销售单位，以及集团型民用爆炸物品生产企业所属的生产场点。

3.9

集团型生产企业 group production enterprise

由多个民用爆炸物品生产场点组成的集团公司。

3.10

集团总部 group headquarters

集团型生产企业中设置的集团总部集中办公的场所。

3.11

生产场点 production site

民用爆炸物品生产线所在的分公司、子公司等。

3.12

企业主要负责人 the principal person in charge of the enterprise

预案适用范围内的安全生产第一责任人。

3.13

地方民爆行业主管部门 department in charge of local civil explosive industry

省、自治区、直辖市主管民用爆炸物品安全生产许可的部门。

3.14

地方监管部门 local regulatory authorities

区县、市级民爆行业监管部门和各级人民政府其他对民用爆炸物品生产、储存、运输负有安全监督管理责任的部门。

4 工作程序

4.1 应急预案编制工作程序

应急预案编制工作程序如图 1 所示。

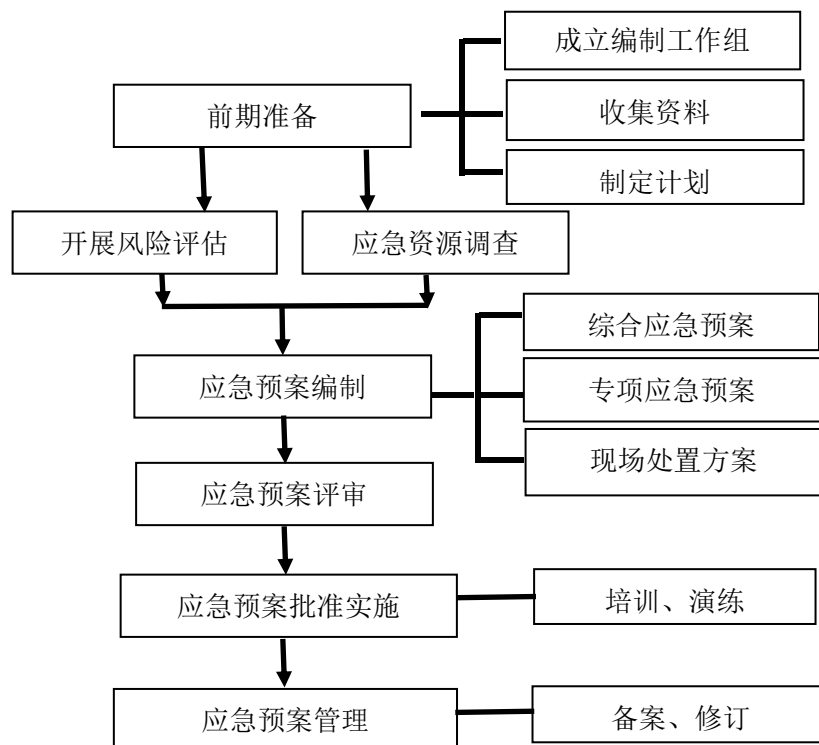


图 1 工作程序流程示意图

4.2 成立编制工作组

成立以企业主要负责人为组长的应急预案编制工作组，编制工作组应由本企业安全、技术、生产、设备、人力等管理人员组成。应明确编制任务、职责分工，制定工作计划，组织开展编制工作。

4.3 收集资料

应急预案编制工作组应收集下列相关资料：

- a) 适用的法律、法规、部门规章和标准等规范性文件；
- b) 企业周边地质、地形、环境情况及气象、水文、交通等相关资料；
- c) 企业现场功能区划分、建(构)筑物平面布置及安全距离等相关资料；
- d) 企业经营民用爆炸物品品种、安全技术说明书以及有关设备装置、风险评估等相关资料；
- e) 属地政府及周边企业、单位应急预案。

4.4 制定计划

企业应从应急预案的前期准备、编制、评审、实施等全流程考虑，制定工作计划，将任务、目标分解至各编制工作组，形成工作计划。宜形成工作计划表或清单便于执行和检查。

4.5 开展事故风险评估

开展生产安全事故风险评估，撰写风险评估报告。具体编制大纲参见附录 A。

4.6 应急资源调查

全面调查和客观分析企业以及周边单位和政府部门第一时间可以调用的应急资源状况，撰写应急资源调查报告，编制大纲参见附录 B。

4.7 确定应急预案体系

4.7.1 企业根据生产安全事故风险评估结论及应急资源调查结论，结合本企业组织机构、生产规模和可能发生的事故类型，确定并编制综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

4.7.2 集团总部应编制与所属生产场点相衔接的综合应急预案，其他专项应急预案可根据实际确定编制。

4.7.3 专项应急预案应至少包括火灾事故专项应急预案、爆炸事故专项应急预案，两个专项可根据实际分开编制，也可合并编制。合并编制时，应分别明确火灾事故和爆炸事故的应急处置措施。部分企业可根据生产安全事故风险评估内容和生产、储存场所水文地质条件，编制自然灾害类专项应急预案。对有民用爆炸物品运输业务的企业应编制运输专项。运输业务委托有危险品运输资质的单位承运的，可不编制危险品运输专项预案，但应有委托运输合同、安全管理责任协议等资料支撑。专项应急预案的类别应按 GB 6441 进行分类。

4.7.4 根据生产安全事故评估内容，当重大危险源可能发生事故类型和专项应急预案类型相同的，可不再单独编制重大危险源专项应急预案，在对应的专项应急预案适用范围中明确适用重大危险源即可。

4.7.5 对于危险性较大的场所、装置或者设施，应当编制现场处置方案。现场处置方案应具体、简单、针对性强。企业应根据实际，参考并依据本导则附录 C 制定相应的现场处置方案。

4.7.6 与地方人民政府预案相衔接，与工业和信息化部、地方民爆行业主管部门以及地方安全监督管理部门形成完整体系。

4.6.7 企业应急预案体系应以框图的形式，在综合应急预案中体现。

5 应急预案编制

按照本文件第9章~第11章要求进行编写。封面及装订格式见附录D。

6 应急预案评审

- 6.1 评审一般采用召开现场会议的形式进行，也可通过远程视频会议的方式进行，企业主要负责人、分管负责人及有关人员参加会议。
- 6.2 会议成立评审专家组，由专家推选一名专家为评审专家组组长并主持评审会议。表决时，应有不少于出席会议专家人数的三分之二同意方为通过。评审会议应形成评审意见，格式见附录E.1，可以提出进一步提升或持续改进的建议，经评审专家组组长签字，并附评审专家组签字表，格式见附录E.2。
- 6.3 对评审中提出的不足和问题，可形成书面评审纪要，格式见附录F，由评审专家组组长签字。
- 6.4 评审表决不通过的，企业应修改完善后按评审程序重新组织专家评审。
- 6.5 应急预案的评审应当注重基本要素的完整性、组织体系的合理性、应急处置程序和措施的针对性、应急保障措施的可行性、应急预案的衔接性等内容。
- 6.6 其他要求按有关法律、法规、部门规章和标准执行。

7 批准实施

- 7.1 企业对照评审意见及评审纪要，对应急预案进行修订完善。
- 7.2 由企业主要负责人签发实施，向本单位从业人员公布，并及时发放到本单位有关部门、岗位和相关应急救援队伍。

8 应急预案的管理

8.1 主要内容

在综合应急预案中应分别明确应急预案的备案、培训、演练及修订等要求，并按国家、民爆行业有关法律法规和规章制度执行。

8.2 评估与修订

- 8.2.1 企业应至少每三年对应急预案的有效性、适用性进行一次评估，根据评估结果对应急预案进行修订。
- 8.2.2 有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：
 - a) 依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；
 - b) 应急指挥机构及其职责发生调整的；
 - c) 因产品结构调整、产线布局变化、新增危险源或大型装置等，导致新增风险或原风险所在区域变化的；
 - d) 重要应急资源发生重大变化的；
 - e) 在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；
 - f) 企业认为应当修订的其他情况。
- 8.2.3 预案修订后，应重新组织专家进行评审，并由企业主要负责人签发后重新备案。同时应及时组

织对从业人员进行宣贯培训。

9 综合应急预案主要内容

9.1 总则

9.1.1 编制目的

简述应急预案编制目的、作用等。

9.1.2 适用范围

明确应急预案的适用范围。

9.1.3 应急预案体系

应急预案体系类别如下：

- a) 企业生产安全事故应急预案分为三类，分别是：综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。
- b) 专项应急预案的类别，根据风险评估结果确定。
- c) 现场处置方案的类别，按照附录 C 确定。

可用框图表示企业应急预案体系。

9.1.4 响应分级

9.1.4.1 参照 WJ/T 9048 事故等级划分，结合企业实际风险、影响范围及可承受事故后果的能力，划分应急响应分级。

9.1.4.2 响应分级一目了然、更加直观，便于应急状态下决策和响应的准确性、及时性，在实际编制时，可将响应分级与事故类型、影响范围或后果列表说明。

9.2 应急组织机构及职责

9.2.1 企业应成立以主要负责人为总指挥的应急指挥中心，同时应指定副总指挥。

9.2.2 应急指挥中心下设应急办公室，一般应由企业安全管理部门负责人担任应急办公室主任。

9.2.3 企业根据本单位经营规模、风险类别等实际情况，成立如现场抢险组、善后处理组、应急疏散及警戒组、事故调查组、后勤保障组等不同功能的应急小组，并根据职责划分指定有关部门负责人担任小组组长。

9.2.4 应急组织机构及应急小组中的人员，写明职务即可。

9.2.5 应急组织机构具体构成、人员姓名、职责分工应以文件形式作为应急预案的附件，便于各专项应急预案使用。

9.2.6 应急组织机构可用框图表示，与地方政府有关部门、上级单位相衔接，并作为应急预案的附件。

9.3 应急响应

9.3.1 信息接报

9.3.1.1 企业应在应急办公室设立应急报警电话，并在应急预案中明确电话号码。

9.3.1.2 企业内部信息接报。按照不同的响应级别，明确信息报告的人员、时限、接报的部门及人员、程序等。为了快速响应，企业可根据实际指定有关人员或部门分别同时向应急指挥机构报告。

9.3.1.3 向企业外部单位报告。根据信息研判结果和响应级别，明确向外部单位报告的人员、时限。

9.3.1.4 报告时限应符合《生产安全事故报告和调查处理条例》及其他有关法律法规要求。

9.3.2 信息研判

9.3.2.1 根据接报信息，必要时由应急办公室召集，应急总指挥主持，召开应急会议，对接报信息进行研判，由应急总指挥决定并启动相应级别的应急预案。

9.3.2.2 对达不到响应级别的信息，应急领导小组可作出启动预警的决策。

9.3.2.3 根据本企业以往总结的规律，以及接到的外部有关信息、气候变化等，应明确启动预警的条件。

9.3.3 预警处置

9.3.3.1 预警启动。根据预警信息类型，按照“管业务必须管安全”的原则，明确本企业预警信息发布部门、方式、内容和预警范围等。信息发布部门应做好响应准备，实时跟踪事态进展。

9.3.3.2 预警解除。明确预警解除的条件、程序及有关责任人员。

9.3.4 应急处置

9.2.4.1 响应启动。明确向本企业有关部门及人员发布启动应急预案级别信息的责任部门、责任人员、方式等。应根据不同的响应级别，明确不同的响应部门和人员。

9.3.4.2 响应行动。编制应急预案时应根据不同的响应级别、不同的风险类型，制定不同的响应行动。并明确各应急小组按各自的职责开展的应急行动。

9.3.4.3 现场处置。对火灾、火药爆炸、自然灾害（山体滑坡、泥石流等）等可能造成群体伤害以及由此可能产生次生灾害的风险，应本着将事故现场人员和应急处置人员的生命安全放在第一位的原则，根据不同的响应级别、不同的风险类型，制定相应的现场处置措施要点。具体措施应在相应的专项预案中明确，且要根据现场情况随机制定和动态调整。

9.3.5 应急支援

明确当事态无法控制情况下，向外部救援力量请求支援的程序及要求、联动程序及要求，以及外部救援力量到达现场后的指挥权限。

9.3.6 响应终止

9.3.6.1 明确响应终止的基本条件，程序和责任人员。

9.3.6.2 响应终止的基本条件：现场险情彻底排除；受伤人员得到及时救治且病情稳定；经现场人员确认无次生安全和环境风险；企业根据实际需要确认的其他条件。

9.4 后期处置

9.4.1 明确对现场相关设备、建（构）筑物的销爆处理的要求。

9.4.2 明确对残留爆炸物、污染物处理的要求。

9.4.3 受伤人员的善后处理。

9.4.4 根据响应级别，对事故调查做出安排。

9.4.5 对抢险过程和应急救援能力进行评估并及时修订应急预案。

9.5 应急保障

9.5.1 通信与信息保障

在预案中明确应急保障的相关单位及人员通讯联络方式。具体名单列表在附件中体现。

9.5.2 应急队伍保障

企业根据自身规模，有条件的单位成立专职应急救援队伍。无条件的单位可在本单位职工中遴选一部分人员作为兼职应急救援队伍。在预案中对应急救援队伍进行明确，具体名单列表在附件中体现。

9.5.3 物资保障

9.5.3.1 明确本企业配备的应急物资和装备的名称、规格或型号、数量、存放位置。

9.5.3.2 企业应急物资至少包括头盔、担架、阻燃服、防毒面具、防爆照明灯具、急救药箱及常规药品、铁锹、消防斧、安全绳等，其他物资企业根据实际需要配备。应急物资列表在附件中体现。

9.5.3.3 明确应急物资保管、检查、维护、更新及补充时限、管理责任人及其联系方式等要求。

9.5.4 其他保障

根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施(如能源保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障及后勤保障等)。

10 专项应急预案主要内容

10.1 适用范围

明确专项应急预案的适用范围，以及与综合应急预案的关系。

10.2 应急组织机构及职责

明确应成立的应急组织机构。当应急组织机构和综合应急预案中的应急组织机构相同时，可不再单独列出应急组织机构，但应明确按综合应急预案中的应急组织机构执行。

10.3 响应启动

10.3.1 信息接报

按照综合应急预案中的有关内容编写。专项应急预案的类型不同，企业外部信息报送的有关要求应不同。

10.3.2 信息研判

参照综合应急预案中的有关内容编写。

10.3.3 应急行动

10.3.3.1 明确向本企业有关部门及人员发布启动应急预案级别信息的责任部门、责任人员、方式等。应根据不同的响应级别，明确不同的响应部门和人员。

10.3.3.2 编制应急预案时应根据不同的响应级别、不同的风险类型，制定不同的响应行动。

10.3.3.3 明确各应急小组按各自的职责开展的应急行动。

10.3.4 处置措施

遵循“先研判，后处置”的原则，制定具体的处置措施。

- a) 明确对现场险情进行研判的方式、方法、途径等；
- b) 明确防止造成现场人员、抢险人员伤害范围扩大的措施；
- c) 明确进入现场抢救人员、处置险情的针对性、可操作性措施。

10.3.5 应急保障

和综合应急预案中应急保障措施相同时，应明确按综合应急预案执行。有不同的保障措施时应补充明确。

11 现场处置方案主要内容

11.1 工序或装置名称

应明确工序或装置的名称。

11.2 主要风险描述

11.2.1 对本工序或本装置可能存在的主要风险进行描述。

11.2.2 描述清起因物、致害物、可能后果。

11.2.3 主要风险类型较多时，可列表描述。

11.3 现场处置措施

11.3.1 针对主要风险，逐项逐条制定具体的处置措施。对措施的描述尽可能简洁明了，易于理解。

11.3.2 信息接报和综合应急预案相同，明确按综合应急预案执行。

11.4 注意事项

明确应急人员自身防护、装备使用安全、处置过程中次生事故预防等内容。

12 附件

12.1 企业概况

简要描述企业地址、从业人数、隶属关系、主要原材料、主要产品、产量或储存量，以及重点岗位、重点区域、周边重大危险源、重要设施和周边情况。

12.2 风险评估的结果

简述企业风险评估的结果。

12.3 预案体系与衔接

简述企业应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系，可用框图表示。

12.4 应急物资配备清单

列出应急预案涉及的主要物资名称、规格或型号、数量、存放地点、运输和使用条件、管理责任人和联系电话等。

12.5 通讯联络方式

列出应急工作中需要联系的机构和人员的联络方式。应分为报警联络、内部应急人员联络、外部报告及支援人员联络三部分。

12.6 格式化文本

列出信息接报、预案启动、信息发布等格式化文本。企业根据自身实际制定。

12.7 疏散路线图

绘制危险作业区域内人员疏散路线图，并由企业有关人员审核，主要负责人批准。人员疏散路线用红色箭头标识，并在图上标明应急避难区（疏散人员集合点）。

12.8 标识和图纸

包括但不限于：

- a) 企业地理位置图；
- b) 企业主要办公场所地理位置图；
- c) 危险作业区域（生产场所、储存场所）周边城镇、村庄、公共设施、重点保护对象情况图；
- d) 危险作业生产区、总仓库区平面布置图，标清危险建筑物名称，能体现建筑的危险特性，如***装配工房，***生产工房，***储存库；
- e) 总仓库内建筑物等级、规格、结构、定量明细表；
- f) 其他有关资料。

12.9 有关协议或者备忘录

列出与相关应急救援部门签订的应急救援协议或备忘录。

附录 A

(资料性)

生产安全事故风险评估报告编制大纲

A.1 基本情况概述

简要描述企业生产经营的主要民用爆炸物品品种；主要生产工艺（如**药剂生产，**产品装填或装配）、生产线数量及储存场所平面布置、危险建筑物、水文地质等基本情况；生产区或储存区四邻情况，含外部距离范围内存在的公共设施、中大型企业、住户、城镇等基本情况。可根据实际使用适用的表格。

A.2 危险有害因素辨识

描述企业危险有害因素辨识的情况，以危险作业场所为单元，描述或辨识单元内存在的主要危险有害因素。宜用列表形式表述。

A.3 事故风险分析

按 GB 6441，针对辨识出的主要风险，描述可能产生的事故类型、可能性、危害后果和影响范围等。宜和 A.2 合并列表表述。

A.4 事故风险评估

企业根据实际采用适当的风险评估方法，对危险作业场所的主要风险进行评估分级。宜和 A.2 合并列表表述。

注：可参照 WJ/T 9101 风险管控的要求，划分作业单元，辨识每个单元的主要风险，选取相应的评估方法进行风险等级评估。

A.5 结论建议

在结论中一定要有企业应建立应急预案体系内容的建议，其他内容可根据实际需要描述。

附录 B

(资料性)

生产安全事故应急资源调查报告编制大纲

B.1 单位内部应急资源

内容包括但不限于：企业内部应急管理制度建设、应急机构建设、应急队伍配备、应急物资配备、风险监测监控及报警手段等。

B.2 单位外部应急资源

描述企业能够调查或掌握的可用于本企业应急处置的外部应急资源情况，如上级单位、当地政府及周边企业可提供的应急资源；周边可协调使用的医疗、消防、专业抢险机构及其他社会应急救援力量。必要时可说明有关协议或协商情况。

B.3 应急资源分析结论

针对企业存在的主要风险，对照现有内部应急资源和外部应急资源，分析现有应急资源存在的差距和不足，提出企业应急资源补充建议。

附录 C

(资料性)

现场处置方案的主要危险生产工序和储存场所

制定现场处置方案的主要危险生产工序和储存场所见表 C.1。

表 C.1 现场处置方案的主要危险生产工序和储存场所

| 序号 | 危险品名称 | 危险生产工序 | 备注 |
|----|--------|---|----|
| 1 | 工业炸药类 | 硝酸铵粉碎、膨化、硝酸甲胺制造和浓缩、乳化、制粉、敏化、装药、包装、成品装车 | |
| 2 | 工业炸药制品 | 熔药、混药、压制、装药、包装；索类产品包装、涂塑、切索及炸药的筛选、混合、干燥 | |
| 3 | 工业雷管 | 起爆药人工运（分）送、基础雷管人工检验及装盒、人工装配收口及基础管收发、装箱组批、人工搬运 | |
| 4 | 起爆药剂 | 化合、工序间人工转运、人工分盘、人工装盒、人工称量、人工运送、废水处理 | |
| 5 | 试验、销毁 | 危险品领用、试验准备、销毁 | |
| 6 | 储存场所 | 装卸 | |

注 1：作业相同或相近的工序，或应急处置措施相同的工序，可合并编写，但应在名称中注明包含的工序。

注 2：实现自动化、无人化的工序，由企业根据实际需要编写。

注 3：随着民爆产品及工艺技术进步、民爆行业发展规划，企业可根据实际风险大小和可控程度，对编制现场处置方案的工序自行动态调整。

注 4：根据《民用爆炸物品品名表》，退役火药炸药、震源弹、引火线、切割索、磁电雷管、电子雷管、安全气囊气体发生器用点火具、增雨防雹火箭弹、海上烟火救生信号等产品危险生产工序可参照相关规范和上表相关内容执行。

附录 D

(资料性)

应急预案编制格式和要求

D.1 封面

应急预案封面主要包括应急预案编号、应急预案版本号、单位名称、应急预案名称、企业名称、颁布日期、实施日期等内容。

D.2 批准页

应急预案应经企业主要负责人批准方可发布。

D.3 目次

应急预案应设置目次，目次中所列的内容及次序如下：

- a) 章的编号、标题；
- b) 带有标题的条的编号、标题（需要时列出）；
- c) 附件，用序号表明其顺序。

D.4 印刷与装订

应急预案采用 A4 版面印刷装订。

附录 E

(资料性)

民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审意见表

民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审意见表格式见图 E. 1。

| 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审意见表 | |
|-------------------------|---------------------|
| 企业名称 | |
| 预案名称 | |
| 评审专家 | |
| 评审时间 | |
| 评审结论 | 专家组组长： 年 月 日 |

图 E. 1 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审意见表格式

民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审专家组名单格式见图 E. 2。

| 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审专家组名单 | | | |
|---------------------------|----|-------|----|
| ***公司应急预案评审专家组名单 | | | |
| 姓名 | 单位 | 职务或职称 | 签字 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

图 E. 2 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审专家组名单格式

附录 F

(资料性)

民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审纪要

民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审纪要格式见图 F.1。

| 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审纪要 | | | |
|--|---|------|--|
| 被评审单位名称 | | | |
| 评审时间 | 年 月 日 | 评审地点 | |
| 预案类别 | 综合应急预案 <input type="checkbox"/> 专项应急预案 <input type="checkbox"/> 现场处置方案 <input type="checkbox"/> | | |
| <p>专家组组长：</p> <p style="margin-left: 400px;">年 月 日</p> | | | |

图F.1 民用爆炸物品企业生产安全事故应急预案评审纪要格式

参 考 文 献

- [1] GB 6411 企业职工伤亡事故分类
 - [2] WJ/T 9048 民用爆炸物品行业安全评价导则
 - [3] WJ/T 9101 民用爆炸物品生产、销售企业安全风险分级管控体系建设指南
-