

营山县宏盛烟花爆竹专营有限公司
烟花爆竹经营（批发）项目

生产安全事故
应急资源调查报告

营山县宏盛烟花爆竹专营有限公司

2022 年 4 月

目 录

1 总则	1
1.1 应急资源调查目的	1
1.2 调查对象及范围	1
1.3 调查工作程序	1
1.3.1 调查准备	1
1.3.2 调查启动	1
1.3.3 编写报告	2
1.4 应急资源调查原则	2
1.4.1 全面性原则	2
1.4.2 实用性原则	2
1.4.3 规范性原则	3
1.4.4 可操作性原则	3
2 单位内部应急资源	4
2.1 人力保障资源	4
2.2 物资保障资源	5
2.3.1 基本现状	5
2.3.2 功能完善程度	7
2.3.3 受可能发生的事物的影响程度	7
2.3 资金保障资源	7
2.2.1 基本现状	7
2.2.2 功能完善程度	7
2.2.3 受可能发生的事物的影响程度	7
2.4 设施保障资源	8
2.4.1 基本现状	8
2.4.2 功能完善程度	8
2.4.3 受可能发生的事物的影响程度	8
3 单位外部应急资源	9
4 应急资源差距分析	10
4.1 单位内部应急资源分析	10
4.2 单位外部应急资源分析	10
4.3 应急资源差异性分析及评估	11
4.4 建议	12

生产安全事故应急资源调查报告

1 总则

1.1 应急资源调查目的

根据公司烟花爆竹经营过程可能发生的事故影响范围和危害程度，全面调查本地区、本单位第一时间可以调用的事故处置所需的应急资源状况和合作区域内可以请求援助的应急资源状况，为收集公司应急资源数据清单提供统一完整、及时准确的基础资料和决策依据，并结合事故风险评估的评估结论，为提升公司先期处置提供应急资源准备，以指导应急措施的制定。

1.2 调查对象及范围

本次应急资源调查针对营山县宏盛烟花爆竹专营有限公司位于营山县绿井镇观音村烟花爆竹储存仓库以及库区周边第一时间可以调动的应急资源情况。

1.3 调查工作程序

应急资源调查工作主要分为调查准备、调查启动、编写报告三个阶段。

1.3.1 调查准备

结合本公司部门职能和分工，成立应急资源调查小组，制定调查计划。

1.3.2 调查启动

按照调查计划，调查组采用资料收集、现场勘探、人员访谈等方法

进行应急资源调查。

①资料收集：包括风险评估报告、各类应急预案、应急演练记录、应急救援相关记录、应急处置评估报告、其他相关资料。

②应急资源需求分析：在资料收集的基础上，结合事故风险评估结果，对事故应急处置中所需应急资源的种类、数量和调集方式、投入使用时间等进行分析，明确应急资源需求结果。

③现场勘探：在应急资源需求分析的基础上，采用现场勘查的方式查看公司自身和周边应急资源，重点查看设备类和设施类应急资源。

④人员访谈：对于在资料收集和现场勘查过程中所涉及的疑问、信息的补充和已有资料的考证，采用人员访谈的方式进行求证。访谈可采用当面交流、电子或书面调查表的方式进行。

1.3.3 编写报告

调查组成员对调查内容进行汇总整理，对照已有资料，对其中可疑处和不完善处进行核实和补充，按照应急资源调查报告大纲的要求编制调查报告。

1.4 应急资源调查原则

1.4.1 全面性原则

应急资源调查过程中既要考虑资源种类的全面性，又要考虑内部和周边地区调查的全面性，保证调查结果没有遗漏。

1.4.2 实用性原则

应急资源调查过程中既要考虑应急资源种类与可能发生的事性质、危害程度的匹配性，又要考虑应急资源调集、使用的可靠性，保障所调查的应急资源在应急处置时有用、可用。

1.4.3 规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范生产经营单位应急资源调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

1.4.4 可操作性原则

综合考虑调查方法、事件和经费等因素，结合生产经营单位的实际情况，使调查过程切实可行，便于操作。

2 单位内部应急资源

按照应急资源的分类，我公司内部应急资源共分四类，分别为人力保障资源、物资保障资源、资金保障资源、设施保障资源。

2.1 人力保障资源

2.1.1 我公司应急组织机构由应急救援指挥部来承担。指挥部由总指挥、副总指挥及各应急工作小组组成，下设抢险救援组、后勤保障组，我公司应急救援组织结构如图 1 所示。

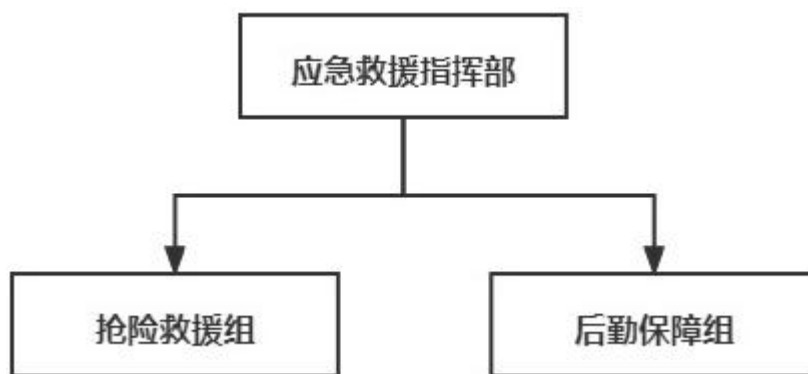


图 1 应急救援组织结构图

2.1.2 各机构人员及联系方式如表1。

表 1 各机构人员及联系方式表

机构/小组	成员姓名	联系电话	应急职务	公司职务
应急救援指挥部	肖铁	13708277805	总指挥	总经理/主要负责人
	唐德华	18684067798	副总指挥	安全科科长
	李春晖	13508275648	成员	保卫科科长
	唐兵	15387610182	成员	财务科科长
抢险救援组	唐德华	18684067798	组长	安全科科长
	李春晖	13508275648	副组长	保卫科科长

机构/小组	成员姓名	联系电话	应急职务	公司职务
	马绍琴	18121808856	成员	守护员//搬运员
	蒋兴全	13909077280	成员	驾驶员
后勤保障组	唐兵	15387610182	组长	财务科科长
	樊澄	15760575626	成员	押运员
	李晓虎	13990795182	成员	押运员
24 小时固定值班电话	0817-8221969			

2.1.3 功能完善程度

我公司人力保障资源有一定处理先期事故的能力。

2.1.4 受可能发生的事物的影响程度

若发生车辆伤害、触电等事故处置过程中，对救援人员影响较小，受可能发生的事物的影响程度较低。但是如果发生火灾及火药爆炸事故，对救援人员影响较大，受可能发生的事物的影响程度较高。

2.2 物资保障资源

2.3.1 基本现状

我公司可用的应急物资包括：应急车辆、应急通信、应急抢险装备、消防设施、应急药品等。配置的应急装备和应急药品全部放在烟花爆竹储存库区现场，应急物资和装备管理责任人为后勤保障组组长，我公司应急物资明细如表 2。

表 2 应急物资明细表

类别	名称	型号/单位	数量	性能	设置场所
车辆类	公务车	越野车	1	正常	办公室停车场
	救援车	面包车	3	正常	办公室停车场
通信类	移动电话	部	2	正常	值班室
	固定电话	部	1	正常	办公室
抢险类	手提式干粉灭火器	4kg	13	正常	库区
	水基灭火器	6L	8	正常	库区
	消防水带	20 米/圈	2	正常	库区
	消防泵	6.8KW	2	正常	消防泵房
	消防铲	个	3	正常	值班室
	消防水桶	个	10	正常	库区
	消防蓄水池	150m ³	1	正常	库区
	消防沙	个	2	正常	库区
	强光手电	个	2	正常	值班室
	雨鞋	双	2	正常	值班室
	雨衣	套	2	正常	值班室
救生类	救生绳	根	2	正常	值班室
	应急医药箱	个	1	正常	值班室
防护类	棉质防静电工作服	套	5	正常	值班室
	救援头盔	个	5	正常	值班室
	护目镜	个	2	正常	值班室
警戒类	隔离警示带	圈	1	正常	值班室
	警戒锥形桶	个	5	正常	值班室

2.3.2 功能完善程度

我公司配备有一定的应急物资，同时设置有专人管理维护，定期对消防设施、绝缘器具进行检查、检测，确保有效，定期对应急药品进行检查，确保充足。后期应根据实际情况补充应急物资。

2.3.3 受可能发生的事故的影响程度

若发生车辆伤害、触电等事故处置过程中，我公司应急物资可提供先期处置，物资消耗不大，受可能发生的事故影响程度较低。但是如果发生火灾及爆炸事故，消防设施会大量消耗，受可能发生的事故影响程度较高，需及时补充消防设施。

2.3 资金保障资源

2.2.1 基本现状

我公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》和《中华人民共和国安全生产法》的要求，建立有安全生产费用管理制度及台账，按规定提取和使用安全生产费用，保证专门用于改善安全生产条件及应急救援所必需的资金投入。

我公司缴纳有工伤保险、安全生产责任保险以及商业保险。

2.2.2 功能完善程度

资金保障资源相对充足，严格把控安全费用的提取和使用，及时缴纳各项保险。

2.2.3 受可能发生的事故的影响程度

若发生车辆伤害、触电等事故处置过程中，对资金保障影响较小，受可能发生的事故影响程度较低。但是如果发生火灾及火药爆炸事故，可能造成的伤亡影响较大，人员救治和补偿资金需求比例较大，受可能发生的事故影响程度较高。

2.4 设施保障资源

2.4.1 基本现状

我公司进入危险品库区道路为自建道路，宽度约 3.5 米，可供中、小型消防等应急救援车辆顺畅通行，库区主通道宽度均不低于 4 米，满足应急救援需求。另外可设置 1 个紧急集合点和 1 处疏散集合点。库区内设置有 1 个消防蓄水池，在安全出口醒目位设置有疏散指示标志。

2.4.2 功能完善程度

设施保障资源较完善，满足一般应急车辆通行，疏散通道畅通，满足应急需要。

2.4.3 受可能发生的事故的影响程度

若发生车辆伤害、触电等事故处置过程中，设施保障资源受可能发生的事故影响程度较低。但是如果发生火灾爆炸事故，人员无法盲目靠近救援，受可能发生的事故影响程度较高。

3 单位外部应急资源

我公司周边可利用的应急资源主要为社会救援力量。营山县应急管理局可协调应急资源、现场指挥及应急处理等；营山县消防救援大队可提供消防救援；营山县人民医院、西城卫生院可提供医疗救护；营山县人民政府、绿井镇人民政府可协调应急资源及周边紧急疏散；营山县公安局、西城派出所可提供周边紧急疏散、警戒。有关外部应急部门联系方式如表 3 所示。

表 3 有关外部应急部门联系方式表

政府部门/企业	与库区距离	可提供的帮助	联系电话
营山县西城卫生院	约 3 公里，驾车约 5 分钟可达	一般医疗救护	0817-8514174
营山县人民医院	约 15 公里，驾车约 20 分钟可达	严重医疗救护	120
营山县应急管理局	约 5 公里，驾车约 8 分钟可达	协调应急资源、现场指挥及应急处理、专家支持	0817-8221323
营山县消防救援大队	约 10 公里，驾车约 15 分钟可达	消防救援、专家支持	119
营山县西城派出所	约 5 公里，驾车约 10 分钟可达	周边紧急疏散、警戒	0817-8221950
营山县公安局	约 10 公里，驾车约 15 分钟可达	周边紧急疏散、警戒	110
营山县绿井镇人民政府	约 10 公里，驾车约 10 分钟可达	协调应急资源及周边紧急疏散	0817-5050231
营山县人民政府	约 5 公里，驾车约 8 分钟可达	协调应急资源及周边紧急疏散	0817-8221412

4 应急资源差距分析

4.1 单位内部应急资源分析

1. 根据事故风险、评估结果，我公司的主要风险为火灾、火药爆炸，车辆伤害、触电、其他伤害以及自然灾害导致的安全事故，现有应急资源包含了事故先期处置的救援物资，故我公司现有应急资源基本能够满足应急救援的需要，但是当事故超过我公司处置能力后，会先组织人员撤离现场，并通知附近人员撤离，等待消防队的救援，严禁盲目救援。

2. 我公司应急救援队伍未经过专门的应急和救援培训，基本不具备事故应急救援能力，但定期开展了应急救援演练，有一定能力处理先期事故，如果发生严重火灾事故，能使用灭火器进行基本的先期处置，若事故范围扩大或发生爆炸，我公司会立即组织员工撤离现场，并通知附近人员撤离，等待消防队的救援，严禁盲目救援。

4.2 单位外部应急资源分析

1. 我公司的消防外援主要依托营山县消防救援大队（119）帮助，消防救援大队离我公司烟花爆竹储存库区约 10 公里路程，15 分钟左右可到达，能够快速到达现场给予增援，为我公司提供专业的消防应急处理和专家支持。

2. 我公司医疗救护外援主要依托营山县人民医院（120）、营山县西城卫生院（0817-8514174）提供医疗救护。营山县人民医院离我公司烟花爆竹储存库区约 15 公里路程，20 分钟左右可到达，营山县西城卫生院离我公司烟花爆竹储存库区约 3 公里路程，5 分钟左右可到达。营山

县西城卫生院一般事故伤害其救护力量可以满足，营山县人民医院一般事故伤害、严重事故伤害其救护力量可以满足。

3. 我公司疏散、警戒外援主要依营山县公安局（110）、营山县西城派出所（0817-8221950）提供，其警力充足。营山县公安局离我公司烟花爆竹储存库区约 10 公里路程，15 分钟左右可到达，营山县西城派出所离我公司烟花爆竹储存库区约 5 公里路程，10 分钟左右可到达，能够快速到达现场进行周边紧急疏散和通行警戒。

4. 我公司应急资源协调增援主要依托营山县人民政府（0817-8221412）、营山县绿井镇人民政府（0817-5050231）和营山县应急管理局（0817-8221323），其中营山县应急管理局还可以为公司提供专业的现场指挥、应急处理以及专家支持。营山县人民政府离我公司烟花爆竹储存库区约 5 公里路程，8 分钟左右可到达，营山县绿井镇人民政府离我公司烟花爆竹储存库区约 10 公里路程，10 分钟左右可到达，营山县应急管理局离我公司烟花爆竹储存库区约 5 公里路程，8 分钟左右可到达。

4.3 应急资源差异性分析及评估

1. 我公司内部应急资源及外部应急资源基本能够满足应急需求，具备一定的应急救援资格和能力，可以初步应对我公司内部的生产安全事故应急救援，根据表 4 应急资源差异性分析及评估，下一步还需根据突发事件类型补充扩音喇叭、担架、警戒标识杆、千斤顶、绝缘工具等相应的应急物资，且应及时维护更新应急资源的信息。为了使突发事件发

生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费是必不可少的，应继续保障应急救援经费的落实。

2. 我公司根据应急预案演练计划，定期进行应急预案演练，不断提高装备器材使用能力、演练和综合事故处置能力，确保在事故初期阶段进行应急救援，当初期事故失去控制，仍需外部救援部门的支援。

表 4 应急资源差异性分析及评估表

事故类型	救援物资能力评估	补充应急物资
火灾及火药爆炸	根据应急物资的配置情况分析，我公司只能处理初期火灾事故，如果火势较大或发生爆炸事故，应立即向周边医院、消防队等应急部门请求支援。	火灾及火药爆炸事故时会产生高温气体，并造成灼伤等。因此应补充扩音喇叭、担架、警戒标识杆等应急物资。
车辆伤害	根据我公司配置的应急物资，发生车辆伤害时不能满足基础治疗，如果情况严重，则需要向医院、消防队等应急部门请求支援。	应补充止血带、医用剪刀、担架、千斤顶等应急物资。
触电	发生触电事故时，往往会导致人员昏厥，可先对触电人员进行救援，然后需立即联系医院进行救助。	应补充绝缘工具，绝缘工具应保证有两套。

4.4 建议

本次应急资源调查是从单位内、外两个方面进行，我公司组建了应急救援领导小组，组织了日常培训，配备有相应的应急装备和物资，但由于事故造成的后果往往难以预测，我公司自身的应急资源是有限的，且针对我公司安全事故的处置，还应补充扩音喇叭、担架、警戒标识杆、

千斤顶、绝缘工具等应急装备和物资，通过本次调查摸清了周边可依托的政府公共应急资源，一旦有突发事件发生，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发事件控制是非常有利的。