**南充市高坪鞭炮厂**

**应急资源调查报告**

 编制单位：南充市高坪鞭炮厂

编制日期：2022年4月12日

**目 录**

第一章 应急资源调查概述 2

1.1调查对象及范围 2

1.2 调查目的 2

1.3 调查依据 2

1.4调查工作程序 3

第二章 企业基本概况 4

2.1 企业基本概况 4

2.1.1 企业基本简介 4

2.1.2 项目概况 4

2.1.3　气象、水文和地质 5

第三章 企业主要风险描述 5

3.1风险分析 6-8

3.2风险分析结果 8-9

第四章 应急资源调查 10

4.1单位内部应急资源调查 10

4.1.1应急队伍 10

4.1.2应急物资与装备 10

4.1.3应急救援预案编制 10

4.1.4 应急专项经费调查 11

4.1.5应急人力资源调查 12

4.2.1行业内部应急资源调查 12

4.2.2行业外部应急资源调查 13

4.3应急资源差距分析 14

第五章 应急资源调查评估结论 15

5.1应急资源调查评估结论 15

5.2制定完善应急资源的具体措施 15

附件1：南充市高坪鞭炮厂应急物资配备表 16

附件2：南充市高坪鞭炮厂应急救援相关联系电话 17

附件3：南充高坪区烟花爆竹专营有限公司急物资储备 17

附件4：南充奚然有限公司应急物资储备 18

**第一章 应急资源调查概述**

根据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部第2号令)、《生产安全事故应急条例》(国务院令第708号等相关法律、法规的规定，按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020的要求，结合本企业的实际情况，特制定《 南充市高坪鞭炮厂应急资源调查评估报告》。

1.1调查对象及范围

本调查报告的对象及范围为：

1.1.1 南充市高坪鞭炮厂。

1.1.2企业周边在企业发生事故时可能向企业提供应急救援的部门及单位。

1.1.3上级衔接预案

1.《高坪区突发事件总体应急预案》；

2.《高坪区烟花爆竹生产安全事故应急预案》；

3.《高坪区消防综合事故应急预案》；

4《高坪区公安局处置突发事件应急预案》。

1.2 调查目的

1、贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》（主席令第88号）和《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部2号令）的要求，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，通过事故应急资源调查，分析企业发生事故时应急救援情况。

2、通过对本厂事故应急资源调查，健全本厂应急管理制度，完善本厂应急器材配备，预防本厂事故的发生。

3、通过对本厂事故应急资源调查，使本厂了解周边社会应急资料，加强与社会应急资源的沟通、协作，防止事故扩大。

4、为本厂安全生产管理提供应急救援管理方面的指导和参考，促进企业应急管理工作稳步进行。

1.3 调查依据

**1.3.1相关法律、法规**

 ⑴《中华人民共和国安全生产法》（主席令第88号）；

 ⑵《中华人民共和国消防法》（主席令第6号，2019年4月修订）；

 ⑶《烟花爆竹安全管理条例》（国务院令455号）；

 ⑷《生产安全事故应急条例》（国务院令708号）；

 ⑸《四川省安全生产条例》（四川省第十届人大常委会第二十四次会议通过）；

 ⑹《四川省生产经营单位安全生产责任规定》（四川省政府令第216号）；

 ⑺《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）；

 ⑻《烟花爆竹经营许可实施办法》（国家安监总局令第65号）；

 **⑼《四川省生产安全事故应急预案管理实施细则》**（川安监〔2018〕43号）

**1.3.2有关标准和规范**

 ⑴《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）

 ⑵《烟花爆竹安全与质量》（GB10631-2013）

 ⑶《《烟花爆竹企业安全监控系统通用技术条件》（AQ4101-2008）

⑷《企业职工伤亡事故分类》(GB/T6441-1986)

**1.4调查工作程序**

成立以本企业主要负责人张蕊蕊为组长，安全总监杨晓霞为副组长，成员罗春菊、张宇、杨海城为组员的生产安全事故应急资源调查小组，根据编写的应急预案和事故风险评估的相关内容以及实际的需求，对照本企业实际情况和周边可用资源的情况进行调查和编写《应急资源调查评估报告》。

**第二章 企业基本概况**

南充市高坪鞭炮厂是一家专业生产爆竹的企业。执行事务合伙人为张蕊蕊，经济类型为普通合伙企业，注册地址位于南充市高坪区螺溪街道办枣子沟村。得到了四川省应急局核发的《烟花爆竹生产许可证》编号为（川）YH安许证自[2020]02044号，许可范围为C级爆竹类生产。

我厂根据生产的品种、生产的特性、危险程度及地理条件分别设置有爆竹生产区、危险品仓库、燃放试验与销毁场，生产区设有爆竹机械装兑封口药生产线，生产线配备半自动插引机和机械结鞭机、包装机。

我厂根据《烟花爆竹安全管理条例》和《烟花爆竹生产企业安全生产许可证实施办法》与《四川省烟花爆竹生产企业安全生产许可证实施细则》有关规定，建立健全了安全管理制度和安全管理组织机构，并配备了专职人员，始终把安全工作放在首位，在爆竹生产经营有效期内，从未发生一起重大安全责任事故。基本情况见表1-1

**表2-1 南充市高坪鞭炮厂基本情况简介**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  南充市高坪鞭炮厂 | 成立时间 | 2014年11月6日 |
| 组织机构代码 | 91511303714427380G | 邮政编码 | 637100 |
| 经济性质 | 普通合伙企业 | 企业地址 | 南充市高坪区洛溪镇枣子沟村 |
| 注册地址 | 南充市高坪区洛溪镇枣子沟村 | 占地面积 | 约50亩 |
| 执行事务合伙人 | 张蕊蕊 | 联系电话 | 18188393066 |
| 安全总监 | 杨晓霞 | 联系电话 | 18990752400 |
| 特种作业人员 | 8人 | 安全管理人员 | 4人 |
| 生产经营范围 | C级爆竹生产、销售 | 《安全生产许可证》证书编号 | （川）YH安许证字[2020]020044号 |

**第三章 企业主要风险评估结果**

根据《南充市高坪鞭炮厂生产安全事故风险评估报告》中得知：我厂在爆竹生产作业过程中的事故风险评估结果汇总如下：

**表3-1 事故风险评估结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 风险种类 | 易发生区域 | 原因、可能时间 | 严重程度、影响范围 | 可能引发的次生衍生事故 | 风险等级 |
| 1 | 火药爆炸 | 生产区及危险品库区 | 产品遇火源、摩擦、撞击、冲击波等，或堆码过高引起的成品倒塌 | 污染环境、人员伤亡、整个厂区范围及周边 | 污染环境、人员伤亡 | 较大风险 |
| 2 | 火灾 | 生产区及危险品库区 | 产品遇火源、摩擦、撞击、冲击波等，或堆码过高引起的成品倒塌 | 污染环境、人员伤亡、整个厂区范围及周边 | 污染环境、人员伤亡 | 较大风险 |
| 3 | 中毒与窒 息 | 生产区及化工材料库区 | 作业人员长期在有毒环境中作业，未采取防护措施 | 物料跑损，导致接触人员中毒窒息 | 污染环境、人员轻微中毒 | 低风险 |
| 4 | 车辆伤害 | 生产区及危险品库区 | 超速行驶、违规作业，车辆行驶时 | 人员受到伤害 | 建筑物损坏 | 一般风险 |
| 5 | 机械伤害 | 生产区 | 机械运转时与人体直接接触引起的挤压、碰撞、冲击、卷入等 | 人员受到伤害 | / | 一般风险 |
| 6 | 物体打击 | 生产区及危险品库区 | 烟花爆竹成品、半成品及危险物料爆炸、外力作用引起物体非正常运动 | 人员受到伤害 | / | 低风险 |
| 7 | 触电 | 凡有电气设备及供电线路的场所，以及接触电气设备和用电作业的各个环节 | 电线裸露、设备缺陷、未穿戴防护用品 | 人员伤亡、生活区停电 | 人员伤害（施救不当） | 一般风险 |

通过评估得出以下结论：我厂在爆竹生产作业过程中存在多种风险，并有可能引发多种事故类型，其中： 火药爆炸、火灾事故类型为较大风险；车辆伤害、机械伤害、触电为一般风险。 中毒与窒息、物体打击为低风险。

**第四章 应急资源调查**

4.1单位内部应急资源调查

4.1.1应急队伍

本厂成立应急指挥部，指挥部由总指挥、副总指挥及各应急工作小组组成，下设应急指挥部办公室、应急抢险组、警戒疏散组、医疗救护组、后勤保障组。应急救援指挥部办公室设安全管理科，本厂应急救援组织结构如图所示。

**应急救援指挥部**

总指挥：主要负责人

副总指挥：安全总监

**应急救援指挥部办公室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **现场处置组** | **医疗急救组** | **警戒疏散组** | **通讯联络组** | **后勤保障组** |

**图4-1 应急救援组织结构图**

**4.1.2应急物资与装备**

应急装备是生产安全事故应急救援的重要物资保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案逐步转向注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作。

本次调查主要立足于企业内部应急设施及设备。做好企业内部应急设施设备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到有备无患。应急设施设备说明：在各类可能发生的生产安全事故中，就本厂而言最有可能发生的为火灾、火药爆炸及其相应次生灾害事故，该事故若处置不当会造成损失进一步扩大的后果。 南充市高坪鞭炮厂配备了应急救援相应的应急救援物资。

**4.1.3应急救援预案编制**

 南充市高坪鞭炮厂根据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部第2号令)、《生产安全事故应急条例》(国务院令第708号等相关法律、法规的规定，按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020的要求，结合本厂的实际情况，修订了《 南充市高坪鞭炮厂生产安全事故应急预案》。预案中对应急组织机构及职责、应急响应、后期处置、应急保障等进行了明确说明。

**4.1.4 应急经费调查**

应急救援经费保障是在生产安全事故发生时迅速开展应急工作的保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此本厂制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

（一） 建立应急救援资金

本企业每年在安全生产投入预算中，应急救援资金作为专项列入。安全生产投入预算系按照公司营业额一定比例提取，资金专户储存，专项审批使用。

（二） 建立工伤保险和安全生产责任保险保障制度

1．我国工伤保险制度，是指劳动者在工作中或在规定的特殊情况下，遭受意外伤害或患职业病导致暂时或永久丧失劳动能力以及死亡时，劳动者或其遗属从国家和社会获得物质帮助的一种社会保险制度。工伤保险赔偿项目包含：医疗费、住院伙食补助费、外地就医交通食宿费、康复治疗费、辅助器具费、停工留薪期工资、生活护理费、 一次性伤残补助金等。

1. 安全生产责任保险是保险机构对投保单位发生生产安全事故造成的人员伤亡和有关经济损失等予以赔偿，并且为投保单位提供生产安全事故预防服务的商业保险。《意见》提出，取消安全生产风险抵押金制度，建立健全安全生产责任保险制度，在矿山、危险化学品、烟花爆竹交通运输、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼、渔业生产等高危行业领域强制实施，切实发挥保险机构参与风险评估管控和事故预防功能。安全生产责任保险的首要功能是事故预防，保险机构要充分发挥帮助投保单位防控安全风险的作用，实现安保互动，有效防范和减少生产安全事故，这是实施安全生产责任保险制度的根本目的。

工伤保险和安全生产责任保险保障制度是应急救援资金的根本保障。公司所建立的“专项应急救援资金”是应急救援资金的及时和补充保障。

**4.1.5应急人力资源调查**

人力资源的合理配置是生产安全事故应急管理体系的重要环节之一，在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、演练等方面评价人力资源配置现状，本企业合理进行人力资源配置以及统筹人力资源调配提供参考依据。

（一） 应急人员配置

经调查，本厂现有应急岗位人员，在应急组织中他们分别承担着相应任务，明确了各自的职责。详见附件2

（二）应急人员培训

1、每半年进行一次应急救援培训，全员参与，培训主要结合演练方案进行。

2、新员工上岗、员工转岗前，必须接受厂组织的三级教育培训。三级教育培训中，涉及风险告知、应急救援器材的使用、应急处置方案等方面的内容。通常与老员工复训一并进行，即全员再次接受，新员工三级教育培训。随着法律法规、标准规范的更新获取，培训内容每年同时进行更新。

（三）应急演练

厂每半年进行一次应急演练，演练有方案、有总结评估、有改进修订预案的建议，以不断适应应急管理的需要。

**4.2 单位外部应急资源调查**

**4.2.1行业内部应急资源调查**

 南充市高坪鞭炮厂、南充市高坪烟花爆竹专营有限公司、南充市奚然商贸有限公司同为烟花爆竹生产、经营（批发）企业，都储备有应急消防救援物资，为了应急资源共享，相互之间签订了互助协议，可充分利用周边单位应急资源，提供应急期间的抢险抢修、应急通讯、物资供应、医疗卫生、治安保卫、交通维护和运输等应急救援力量的保障。具体详见附件3、附件4。

4.2.2 外部应急消防与医疗调查

1、企业外部消防力量主要依托高坪区消防救援大队，厂区离高坪区消防大队约8公里，高坪区消防大队内设有水罐消防车、泡沫消防车等各类消防器材，本厂发生火灾报警后，可于15分钟左右到达现场。

2、本厂距最近的医院为高坪区螺溪龙镇医院，相距约3公里，一旦发生事故，医务人员能及时赶到现场，急救医务人员能10分钟內及时赶到现场施救。

1、应急救援急救报警

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 急救报警 | 电话 | 备注 |
| 1 | 治安报警电话 | 110 |  |
| 2 | 火灾报警电话 | 119 |  |
| 3 | 医疗急救电话 | 120 |  |

2、医疗救援机构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 医疗卫生机构 | 医院名称 | 地址 | 联系电话 | 距离 |
| 高坪区第一人民医院 | 高坪区油坊街74号 | 0817-3586342 | 13公里 |
| 高坪区第二人民医院 | 南充市高坪区打铁街2号 | 0817-3418046 | 8公里 |
| 高坪区螺溪街道办卫生院 | 高坪区螺溪街道办正街78号 | 0817-3557021 | 3公里 |

3、上级监管部门

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 名称 | 地址 | 值守电话 | 备注 |
| 应急管理机构 | 南充市应急管理局 | 南充市顺庆区万年西路2号 | 0817-2222419 |  |
| 高坪区应急管理局 | 南充市高坪区青松路12号 | 0817-3340001 |  |
| 高坪区公安局 | 南充市高坪区东顺路167 | 0817-3339019 |  |
| 螺溪安办 | 高坪区螺溪街道正街69号 | 0817-3557034 |  |
| 小龙派出所 | 高坪区火车东站 | 0817-3540309 |  |

4.3应急资源差距分析

本企业的应急资源及周边可依托的社会应急资源基本能够满足应急需求，具备应急救援的资格和能力，完全可以应对本企业的安全事故应急救援，

4.3.1应急资源满足性分析

本厂设置了应急救援组织，配备了应急救援人员和器材,初期火灾事故、人员轻伤，以及不严重影响道路交通的事故，公司能够自行处理。

本厂发生大规模火灾或人员重伤以及严重影响道路交通的事故时，依托高坪区消防救援大队、高坪区人民医院、高坪区交警大队，一旦发生事故，能及时赶到现场；本厂配备的应急资源及依托的社会应急资源能满足本厂应急需要。

**第五章 应急资源调查评估结论**

**5.1应急资源调查评估结论**

经应急资源调查，本厂可处理初期火灾事故、人员轻伤，以及不严重影响道路交通的事故，当发生大规模火灾或人员重伤以及严重影响道路交通的事故时，应立即请求外部救援,本厂全力配合。

**5.2制定完善应急资源的具体措施**

1、强化应急物资的日常检查和维护定期对消防泵、消防栓、消防器材箱、消防管网、灭火器材进行维护保养，建立健全相关制度，责任到人、考核到人。

2、强化应急演练，强化实战性培训除专项演练外，要进一步加强综合性演练，通过演练训练队伍，通过总结评估完善相关制度，通过“实战”提升大家应急救援能力。

3、强化与外部应急资源的互动交流尤其是在综合演练前，可邀请外部应急资源的专家共同参与演练方案的制定、应急救援知识的培训等，并共同参与演练。

# **附件1： 南充市高坪鞭炮厂应急物资配备表**

**表1 南充市高坪鞭炮厂应急物资配备表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施设备名称 | 数量 | 是否正常 | 存放位置 | 责任人 | 电话 |
| 1 | 干粉灭火器 |  60具 | 正常 | 生库区库区 | 张宇 | 19358338909 |
| 2 | 水基型灭火器 | 4具 | 正常 | 成品库区 | 张宇 | 19358338909 |
| 3 | 消防栓 | 5个 | 正常 | 生产区库区 | 张宇 | 19358338909 |
| 4 | 消防水带 | 6卷 | 正常 | 生产区库区 | 张宇 | 19358338909 |
| 5 | 消防水泵 | 2台 | 正常 | 消防泵房 | 张宇 | 19358338909 |
| 6 | 消防铲 | 5把 | 正常 | 消防泵房 | 张宇 | 19358338909 |
| 7 | 消防沙箱 | 1个 | 正常 | 化工材料库 | 张宇 | 19358338909 |
| 8 | 消防桶 | 50只 | 正常 | 各车间库房门旁 | 张宇 | 19358338909 |
| 9 | 消防蓄水池 | 300㎡ | 正常 | 生产区 | 张宇 | 19358338909 |
| 10 | 消防沙 | 200立方米 | 正常 | 沙库 | 张宇 | 19358338909 |
| 11 | 警戒线 | 200米 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 12 | 安全帽 | 8顶 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 13 | 急救药箱 | 1个 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 14 | 护目镜 | 3个 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 15 | 防护手套 | 30双 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 16 | 电筒 | 5把 | 正常 | 应急物资柜 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 17 | 安全标志 | 112张 | 正常 | 生产区、库区 | 敬金梅 | 18090544026 |
| 18 | 应急车辆 | 1辆 | 正常 | 厂大门处 | 张宇 | 19358338909 |

#

## 附件2：南充市高坪鞭炮厂内部联系电话

 表2 本厂各部门24小时联系人和联系电话

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 职 务 | 联系电话 | 备注 |
| 张蕊蕊 | 执行事务合伙人 | 18188393066 |  |
| 杨晓霞 | 安全总监 | 18990752400 |  |
| 罗春菊 | 安全管理人员 | 18783860181 |  |
| 张宇 | 安全管理人员 | 19358338909 |  |
| 杨海城 | 安全管理人员 | 13990788750 |  |
| 敬金梅 | 安全管理人员 | 18090544026 |  |
| 张志红 | 应急成员 | 19949836247 |  |
| 杨永书 | 应急成员 | 17713814271 |  |

**附件3：高坪区烟花爆竹专营有限公司应急物资储备**

 **表3 高坪区烟花爆竹专营有限公司应急物资储备表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **数量** | **存放位置** | **管理责任人** | **联系电话** |
| 1 | 防护手套 | 防护设施 | 10双 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 2 | 防护眼镜 | 防护设施 | 2个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 3 | 急救药品箱 | 防护设施 | 1箱 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 4 | 安全帽 | 防护设施 | 5个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 5 | 止血绷带 | 救护设施 | 1箱 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 6 | 防毒面具 | 防护设施 | 2只 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 7 | 应急电筒 | 防护设施 | 2个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 8 | 手持式扩音器 | 防护设施 | 1个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 9 | 消防破拆工具 | 防护设施 | 5个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 10 | 警戒绳 | 防护设施 | 2卷 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 11 | 火灾逃生面具 | 防护设施 | 2个 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 12 | 绝缘手套 | 防护设施 | 5双 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 13 | 绝缘靴 | 防护设施 | 5双 | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |
| 14 | 灭火毯 | 防护设施 | 1床  | 值班室 | 罗松 | 18608194220 |

# **附件4： 南充奚然商贸有限公司应急物资配备表**

# **表4 南充奚然商贸有限公司应急物资配备**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施设备名称 | 数量 | 是否正常 | 存放位置 | 责任人 | 电话 |
| 1 | 手提式灭火器 |  10具 | 正常 | 库 区 | 杨先南 | 15508108537 |
| 2 | 消防水带 |  4条 | 正常 | 消防泵房应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 3 | 消防水泵 | 2台 | 正常 | 消防泵房 | 杨先南 | 15508108537 |
| 4 | 消防铲 | 2把 | 正常 | 消防泵房应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 5 | 消防水桶 | 8只 | 正常 | 库房门旁应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 6 | 消防畜水池 | 1口 | 正常 | 库房旁 | 杨先南 | 15508108537 |
| 7 | 急救药箱 |  1 套 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 8 | 消防水枪 |  4支 | 正常 | 库房旁 | 杨先南 | 15508108537 |
| 9 | 警示带 | 3盘 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 10 | 安全帽 | 7顶 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 11 | 雨衣 | 3件 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 12 | 雨鞋 | 7双 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 13 | 手套 | 5双 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 14 | 工作服 | 10件 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 15 | 防毒面罩 | 5具 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 16 | 防爆钢叉 | 1根 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 17 | 防爆盾牌 | 1个 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 18 | 防爆手电 | 2支 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |
| 19 | 防爆头灯 | 2盏 | 正常 | 应急办公室 | 杨先南 | 15508108537 |