附件9-8

**南充州洲通运业有限公司**

**应急资源调查报告**

**编制：任 林 吴林涛**

**审核：孙洪国**

**批准：高 见**

**南充州洲通运业有限公司**

**2020年8月18日**

**关于成立应急资源调查和**

**编制工作组的通知**

**各科室、监控中心、全体驾押人员：**

根据《中华人民共和国安全生产法》及《生产安全事故应急预案管理办法》（中华人民共和国应急管理部2号令）要求，“第十条 编制应急预案前，编制单位应当进行事故风险辨识、评估和应急资源调查等有关法律、法规的规定，为了使应急资源调查工作顺利进行，确保单位应急资源调查报告具有符合性、适宜性和可操作性，特成立以总经理任组长的应急资源调查和报告编制工作组，全面负责应急资源调查和报告的编制工作。应急资源调查和报告编制工作组成人员如下：

组 长：高 见

副组长：孙洪国

成员：任林、王郁明、吴林涛、尹卫民、蒋金宏、刘桓宇。

职责：

1、组长：负责应急资源调查和调查报告编制各项工作的组织、协调，对编制好的应急资源调查报告初稿进行审核定稿。

2、成员：任林负责收集、整理应急资源调查和报告编制所需资料和相关数据，负责应急资源调查报告的起草，规范格式和排版。

3、成员：蒋金宏、王郁明、吴林涛、尹卫民、蒋金宏、刘桓宇负责公司设备、技术资料的准备，协助进行应急资源调查、报告的起草工作。

南充州洲通运业有限公司

2020年8月9日

目 录

[1.总则 1](#_Toc48749715)

**[1.1应急资源调查目的](#_Toc48749716)** [1](#_Toc48749716)

**[1.2调查对象及范围](#_Toc48749717)** [1](#_Toc48749717)

**[1.3调查工作程序](#_Toc48749718)** [1](#_Toc48749718)

**[1.4 应急资源调查原则](#_Toc48749719)** [2](#_Toc48749719)

[2.本单位主要风险状况 2](#_Toc48749720)

**[2.1公司基本情况](#_Toc48749717)** [2](#_Toc48749717)

**[2.2主要风险状况](#_Toc48749717)** [3](#_Toc48749717)

[3本单位应急资源状况 4](#_Toc48749721)

**[3.1应急队伍保障](#_Toc48749722)** [4](#_Toc48749722)

**[3.2应急物资装备](#_Toc48749723)** [4](#_Toc48749723)

**[3.3技术支持](#_Toc48749725)** [6](#_Toc48749725)

**[3.4经费保障](#_Toc48749725)** [6](#_Toc48749725)

[4 社会应急资源状况 6](#_Toc48749726)

**[4.1外协单位情况](#_Toc48749727)** [6](#_Toc48749727)

**[4.2政府相关部门应急救援力量](#_Toc48749727)** [7](#_Toc48749727)

**[4.3外部应急有关单位联系](#_Toc48749728)** [7](#_Toc48749728)

[5应急资源情况分析 8](#_Toc48749729)

**[5.1本单位应急资源配置情况分析](#_Toc48749730)** [8](#_Toc48749730)

**[5.2可依托的社会应急资源情况分析](#_Toc48749731)** [8](#_Toc48749731)

**[5.3存在问题与不足](#_Toc48749732)** [9](#_Toc48749732)

[6应急资源完善措施 9](#_Toc48749733)

[7应急资源调查结论 1](#_Toc48749734)0

[附件 1](#_Toc48749735)1

**[附件一公司应急救援队伍名单 1](#_Toc48749732)1**

**[附件二公司应急物资装备登记表 1](#_Toc48749732)3**

**[附件三事故应急预案救援服务协议 1](#_Toc48749732)4**

**1.总则**

**1.1应急资源调查目的**

根据公司可能发生的事故影响范围和危害程度，全面调查公司第一时间可以调用的事故处置所需的应急资源状况和应急协助单位可以请求援助的应急资源状况，为建立生产经营单位应急资源数据库和管理信息平台提供统一完整、及时准确的基础资料和决策依据，并结合事故风险评估评估结论，为提升生产经营单位先期处置提供应急资源准备。

**1.2调查对象及范围**

本次应急资源调查主要是针对南充州洲通运业有限公司、协作单位以及事故发生地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）调查准备

结合单位部门职能和分工，成立应急资源调查小组，制定调查计划。

（2）调查启动

按照调查计划，调查组采用资料收集、生产现场勘探、人员访谈等方法进行应急资源调查。

1. 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。
2. 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。
3. 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。

（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） 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。

**（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故性质、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。

**（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。

**（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.本单位主要风险状况**

**2.1 公司的基本情况**

（1）公司目前地址：南充市顺庆区锦程路198号；

（2）从业人数：公司现有从业人员607人，其中管理人员37人，驾驶人员285人，押运人员285人；

（3）车辆类型和运力：截止2020年共有危货运输车辆285辆，总运力为4869吨；其中厢式车有83辆，总运力为267吨，罐式车辆202辆，总运力为4602吨；

（4）公司应急资源：含应急救援队伍、资金、物资、装备、技术、通信与信息、储备的运力等保障资源；

（5）主要运输危险货物介质基本情况：公司主要从事烟花爆竹、甲醇、甲醛、液氨、液化石油气、硫酸、汽油、柴油、煤焦油、液碱、乙炔、氧气、碳化钙、硝酸、氨水、液硫和邻二甲苯17个品种；为使全员掌握和熟悉公司所运介质的理化性质，以备应对突发事件，特制定有道路运输危险货物安全卡。其中3种大批量危化品运输线路起迄地：介质甲醇主要从云南绍通市运往内江、乐山，陕西省宝鸡市运往成都，新疆吾尔自治区运往成都、乐山等地；介质乙醇（别名：酒精、无水酒精）主要从南充市嘉陵区运往重庆江津区；介质液硫主要从达州宣汉县南坝镇运往成都、重庆、达州等地。现有固定行车路线20余条，年行驶里程约1193.4万公里。公司现有办公场地面积约600平方米，停车场地占地面积约3000平方米，存在火灾风险。

**2.2主要风险状况**

根据《风险辨识评估报告》结论，本公司在运输业务过程中的主要事故类型有可能突发道路交通事故及叠加的危化品泄漏、燃烧、爆炸、中毒、环境污染事故，以及维稳、防汛、消防、自然灾害、重大事故隐患、职业危害、公共卫生、社会治安、反恐防暴等事故风险种类，公司事故风险级别主要为低风险、一般风险、较大风险、重大风险。通过对公司运输业务可能发生事故类型的分析及风险等级评估，公司不构成危险化学品重大危险源，生产过程存在的主要事故类型火灾爆炸为较大风险，中毒窒息、触电、灼烫、车辆伤害等风险等级为一般风险及低风险，不存在重大风险。运输重点控制交通事故引起火灾爆炸风险。根据事故种类及特点，公司按风险的程度采取了相应的防范措施，能够有效预防和控制事故风险。

**3本单位应急资源状况**

**3.1应急应急队伍保障**

结合公司实际情况，依据国家相关法律法规，公司组建抢险队伍，人员由公司各科室员工组成，由安全生产领导小组负责对其加强培训和应急演练，提高员工的应急能力和意识； 充分利用社会应急资源，加强对外交流与合作，不断提高应急队伍素质。加强对重要岗位人员正确熟练使用应急救援器材的培训。

**3.1.1应急救援领导小组**

根据实际情况，成立了应急救援领导小组。应急救援领导小组成员由公司领导、各部门负责人组成，是公司应急救援管理工作的最高领导机构，成员组成如下：

组 长：高见（公司法人、董事长、安全生产委员会主任）

副组长：胡宝赠（总经理）

孙洪国（安全副总经理）

郭宏三（业务副总经理）

成 员：方同辉、任林、吴林涛、王郁明、周正吉、朱明芬、高洪江

**3.1.2**  **应急救援队伍名单见本资源调查报告附件-1**

**3.2应急物资装备保障**

应急物资装备保障分为公司储备的应急物资装备保障和车载应急物资设备保障。

**3.2.1 公司储备的应急物资保障**

公司建立有应急物资装备的登记、维护和调用等制度。安全科和财务科建立应急物资储备、调拨和紧急配送系统。安全部门确保突发事故（事件）应急所需的物资供应，加强对物资储备的监督管理，并督促补充和更新。应急抢险设备和应急抢险物资存放在公司应急物资库房。

应急救援物资和装备由库管员蒋金宏负责保管、保养、维护。 消防设施由安全科负责日常维护保养（公司应急救援物资装备详见本资源调查报告附件-2）。

**3.2.2 车载应急物资设备保障见下表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 车载应急物资设备统计表 | | | |
| 序号 | 种类 | 数量 | 备注 |
| 1 | 安全卡 | 1张 |  |
| 2 | 灭火器 | 2个 | 干粉灭火器 |
| 3 | 安全帽 | 2个 |  |
| 4 | 防毒面具 | 2个 |  |
| 5 | 防护服 | 2套 | 运输介质特性相应 |
| 6 | 急救包 | 1套 |  |
| 7 | 三角木 | 1个 |  |
| 8 | 紧急切断阀 | 1套 |  |
| 9 | 手电筒 | 1支 |  |

**3.3技术支持**

公司聘请专家组和成立应急救援技术保障组，为事故处理提供技术支持。

专家组成员：雷光明：15882659589 王 斌：18990888038

李 燕：13890851997

⑴对事故发生第一时间反应，在实施具体救援工作同时，联系其他救援组织。

⑵第一时间采用当地资源，组织自救。

⑶第一时间组织人员避险。

⑷对最容易救助的对象优先救助。

**3.4经费保障**

公司财务科负责落实突发事件应急工作年度资金专项预算和不可预见资金安排，保证以应急管理专项工作所需资金。

年度专项资金用于日常应急工作，包括应急管理系统和专职应急队伍建设，应急装备配置，应急物资储备，应急宣传和培训，应急演练以及应急设备日常维护等。不可预见资金用于处置突发事件及其它不可预见事件。财务部负责确保应急管理专项资金到位，在发生突发事件时，按应急救援领导小组的指令，保证所需的应急资金。

**4 社会应急资源状况**

**4.1.外协单位情况**

公司与南充兴达汽车修理服务有限公司签订事故应急预案救援服务协议，合作开展交通事故车辆在南充市属地范围内定点抢修的应急救援服务。并设立24小时急救服务联系电话（0817-2601729），联系人：刘家本。具体救援服务协议见本资源调查报告附件-3。

**4.2政府相关部门应急救援力量**

当事故扩大需要外部力量救援时，报告属地人民政府，人民政府接到报告后由人民政府组织力量实施救援，主要参与部门有：

1. 医疗单位：川北医学院附属医院。
2. 应急管理部门：南充市应急管理局、高坪区应急管理局。

③公安部门：协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区（110）。

④交通部门：南充市交通运输局，南充市道路运输管理局，高坪区交通运输局，南充市道路运输管理局高坪分局。

⑤电信部门：保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑥环保部门：提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

⑦相关媒体：在公司主动上报和政府相关部门的统一协调下进行事故信息发布报道，也可依托媒体进行事故后期救援和善后处理的宣传、社会救护、捐赠等。

**4.3外部应急有关单位联系**

当发生突发事故超出公司应急救援力量能力所及范围，需外部救援时，在公司应急救援领导小组的统一安排下向应急管理部门、医院等外部单位请求救援。

外部救援单位联系电话：

应急管理部门电话号码：12350

消防部门电话号码： 119

医疗急救电话号码： 120

道路交通事故报警电话：122

公安交警电话号码： 110

道路运输管理局：0817-2601372

运输单位电话号码： 0817-2320068

0817-3332667

环境检查中心电话号码：12369

国家化学事故应急咨询电话：0532-83889090

**5应急资源情况分析**

**5.1本单位应急资源配置情况分析**

为规范运输安全事故应急管理工作，迅速有效处置生产安全事故，我公司成立了应急救援小组，组建了事故应急救援队伍，并配备应急管理人员，明确了各救援小组和人员职责，有了应急组织机构和人员的保障。

公司配备了相应的应急救援物资，包括医疗救助物资、各类应急抢险装备和应急设施，基本能够满足公司生产安全事故应急救援的初期处置需要。

公司财务部门负责落实突发事件应急工作年度资金专项预算和不可预见资金安排，保证以应急管理专项工作所需资金。

综上所述，公司成立了应急救援队伍，配备了相应抢险救援物资和装备，保障了应急处置经费，初步具备了生产安全事故应急处置的能力。

**5.2可依托的社会应急资源情况分析**

（1）消防单位

发生事故时，消防可依托当地专职消防救援力量进行救援支持。专职消防救援配备有技术过硬的专职应急救援队伍，配备有专业消防救援车辆及技术装备，能够满足公司消防应急救援处置。

（2）医疗卫生

发生事故时，医疗可依托事发地医疗救助单位等救援支持。

综上所述，公司可依托事发地就近的消防机构、医疗机构，应急管理局、生态环境局等政府部门以及相关单位和人员，救援力量的应急设施和救援能力等能够满足公司应急救援处置的需要。

**5.3存在问题与不足**

公司的应急资源以及可依托的社会应急资源基本能够满足应急需要，公司应急资源储备及管理方面暂时无不足问题。

**6应急资源完善措施**

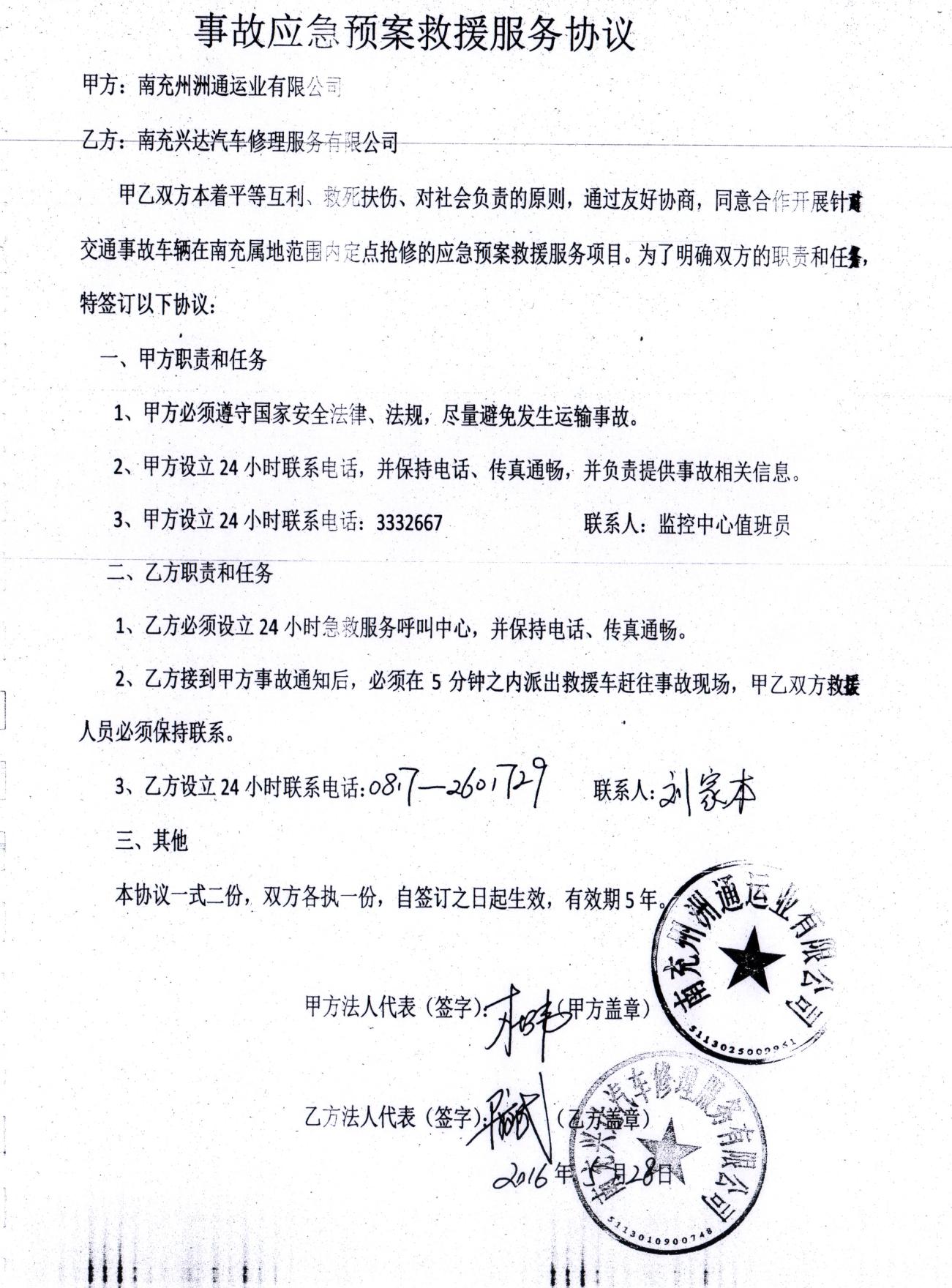
1. 在实践过程中不断摸索和完善事故应急救援预案。
2. 委托有关专家对应急预案进行评审，确保预案基本要素完整，组织体系合理，应急处置程序和措施更具针对性，应急保障措施更具可行性，应急预案的上下衔接更紧密。
3. 加大公司事故应急专项资金的投入，不断补充、完善应急物资和装备。
4. 组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和措施。
5. 加强应急预案的宣传、培训和演练，通过在演练中不断地发现问题，据此修改、完善应急预案。
6. 至少每半年组织1次综合预案的演练，由经理负责，分管公司领导组织、指挥，预案相关部门参与配合，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门；根据相关要求组织开展现场处置方案的演练。
7. 通过向有关专家咨询和应急预案的演练过程中发现问题，不断改进。
8. 将应急预案报相关部门备案，以便政府职能部门了解我公司的基本情况、事故风险及事故状态下的应急处置措施等。

**7应急资源调查结论**

本次应急资源调查从人、财、物三方面进行了调查。公司已建立了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及装备。由于突发事件类型较多，各类事故造成的危害难以预测，而公司本身的应急资源是有限的，事故扩大的情况下仍需要社会相关部门、组织的援助。因此，通过本次调查基本摸清了车辆运行沿线与政府配套的公共应急资源及队伍配备情况，事故状态下通过及时有效和充分发动各种应急资源，总体上是能够有效地防治和应对本单位生产安全事故，减轻和消除事故引起的社会危害。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件-1 公司应急救援队伍名单 | | | | | | |
| 序号 | 应急预案小组名称 | 姓名 | 性别 | 公司职务 | 应急职务 | 联系电话 |
| 1 | 应急救援领导小组 | 高 见 | 男 | 董事长 | 组长 | 15694049988 |
| 2 | 胡宝赠 | 男 | 总经理 | 副组长 | 17383711001 |
| 3 | 郭宏三 | 男 | 业务副总经理 | 副组长 | 17383697191 |
| 4 | 孙洪国 | 男 | 安全副总经理 | 副组长 | 15281766988 |
| 5 | 李定义 | 男 | 安全顾问 | 安全顾问 | 13908143958 |
| 6 | 任 林 | 男 | 安全科科长 | 组员 | 15281716668 |
| 7 | 吴林涛 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 13518292166 |
| 8 | 高洪江 | 男 | 车辆管理科科长 | 组员 | 13990753512 |
| 9 | 方同辉 | 男 | 办公室主任 | 组员 | 17383697791 |
| 10 | 周正吉 | 男 | 财务科科长 | 组员 | 19949829996 |
| 11 | 王郁明 | 女 | 安全科安全员 | 组员 | 18990806013 |
| 12 | 朱明芬 | 女 | 监控中心主任 | 组员 | 18080304016 |
| 13 | 外联专家组 | 李燕 | 男 | 外联专家 | 专家 | 13890851997 |
| 14 | 雷光明 | 男 | 外联专家 | 专家 | 15882659589 |
| 15 | 王斌 | 男 | 外联专家 | 专家 | 18990888038 |
| 16 | 应急救援工作组 | 吴林涛 | 男 | 安全科安全员 | 组长 | 13518292166 |
| 17 | 任 林 | 男 | 安全科科长 | 组员 | 15281716668 |
| 18 | 尹卫民 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 18990739871 |
| 19 | 蒋 勇 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 17738783626 |
| 20 | 刘桓宇 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 13096135293 |
| 21 | 高洪江 | 男 | 车辆管理科科长 | 组员 | 13990753512 |
| 22 | 张波 | 男 | 车辆管理科办事员 | 组员 | 18599913997 |
| 23 | 王建雄 | 男 | 车辆管理科办事员 | 组员 | 18990853012 |
| 24 | 王郁明 | 女 | 安全科安全员 | 组员 | 18990806013 |
| 25 | 朱明芬 | 女 | 监控中心主任 | 组员 | 18080304016 |
| 26 | 王 樱 | 女 | 车辆管理科副科长 | 组员 | 18188423003 |
| 27 | 技术保障组 | 李定义 | 男 | 安全顾问 | 组长 | 13908143958 |
| 28 | 方同辉 | 男 | 办公室主任 | 组员 | 17383697791 |
| 29 | 吴林涛 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 13518292166 |
| 30 | 王 樱 | 女 | 车辆管理科副科长 | 组员 | 18188423003 |
| 31 | 秩序维护组 | 方同辉 | 男 | 办公室主任 | 组长 | 17383697791 |
| 32 | 刘桓宇 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 13096135293 |
| 33 | 蒋勇 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 17738783626 |
| 34 | 蒋金宏 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 18990720158 |
| 35 | 善后处置组 | 郭宏三 | 男 | 业务副总经理 | 组长 | 17383697191 |
| 36 | 周正吉 | 男 | 财务科科长 | 组员 | 19949829996 |
| 37 | 易小路 | 女 | 办公室工作人员 | 组员 | 18781751825 |
| 38 | 王李萍 | 女 | 车辆管理科办事员 | 组员 | 17729882112 |
| 39 | 后勤保障组 | 胡宝赠 | 男 | 总经理 | 组长 | 17383711001 |
| 40 | 周正吉 | 男 | 财务科科长 | 组员 | 19949829996 |
| 41 | 高洪江 | 男 | 车辆管理科科长 | 组员 | 13990753512 |
| 42 | 张雪梅 | 女 | 监控中心副主任 | 组员 | 13350660206 |
| 43 | 蒋金宏 | 男 | 安全科安全员 | 组员 | 18990720158 |
| 44 | 信息联络组 | 朱明芬 | 女 | 监控中心主任 | 组长 | 18080304016 |
| 45 | 张雪梅 | 女 | 监控中心副主任 | 副组长 | 13350660206 |
| 46 | 周晓琴 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 13551682916 |
| 47 | 唐小华 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 18584111072 |
| 48 | 赵小莲 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 15328419928 |
| 49 | 罗 蓉 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 13990853373 |
| 50 | 祝 云 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 13990828555 |
| 51 | 何 静 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 13990834543 |
| 52 | 张 兰 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 13890870930 |
| 53 | 谯 飘 | 女 | 监控中心监控员 | 组员 | 15196765952 |
| 54 | 医疗救护组 | 高洪江 | 男 | 车辆管理科科长 | 组长 | 13990753512 |
| 55 | 王郁明 | 女 | 安全科安全员 | 组员 | 18990806013 |
| 56 | 张雪梅 | 女 | 监控中心副主任 | 组员 | 13350660206 |
| 57 | 高凤 | 女 | 车辆管理科人员 | 组员 | 19960846950 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件-2公司应急物资装备登记表 | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 存放位置 | 管理责任人 | 手机号码 |
| 1 | 应急救援车 | 1辆 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 2 | 燃烧容器 | 5个 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 3 | 风向标 | 2个 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 4 | 排风扇 | 2台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 5 | 可燃气体检测仪 | 2台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 6 | 防暴输油泵 | 1台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 7 | 输油管 | 4根 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 8 | 防暴工具套装 | 1根 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 9 | 柴油发电机 | 1台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 10 | 油罐车堵漏套装 | 2套 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 11 | 自发电全方位升降工作灯 | 1台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 12 | 多功能强光巡查电筒 | 2支 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 13 | 荧光棒 | 10根 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 14 | 自制袖标 | 50根 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 15 | 警示带 | 6个 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 16 | 路锥 | 100个 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 17 | 对讲机（防暴） | 5对 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 18 | 对讲机 | 20对 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 19 | 摄像机 | 1台 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 20 | 音响 | 2个 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |
| 21 | 急救药箱 | 1套 | 公司应急救援器材库 | 蒋金宏 | 18990720158 |



附件-3