**四川杰米照明科技有限公司**

**安全生产事故应急预案**

**应急预案编号： JMZM-AQ-01-2022**

**应急预案版本号： 01A**

**实施日期： 2022-11**

**签发人：**

**编制单位： 四川杰米照明科技有限公司**

**目录**

**目录 1**

1. **综合应急预案 5**

**1 总则 6**

1.1适用范围 6

1.2响应分级 6

**2 应急组织机构及职责 7**

**3应急响应 8**

3.1信息报告 9

3.2预警 9

3.3响应启动 12

3.4应急处置 14

3.5应急支援 16

3.6响应终止 17

**4 后期处置 17**

4.1污染物处理 17

4.2事故后果影响消除 17

4.3医疗救治 18

4.4人员安置 18

4.5善后赔偿 18

4.6生产秩序恢复 18

4.7应急救援评估 19

**5 应急保障 19**

5.1通信与信息保障 19

5.2应急队伍保障 19

5.3物资装备保障 19

5.4其他保障 19

1. **专项应急预案 22**
2. **火灾事故专项应急预案 23**

1适用范围 23

2应急组织机构及职责 23

3响应启动 24

4处置措施 28

5应急保障 32

6注意事项 33

7火灾事故应急处置卡 34

1. **机械伤害事故专项应急预案 35**

1适用范围 35

2应急组织机构及职责 35

3响应启动 35

4处置措施 40

5应急保障 41

6注意事项 42

7机械伤害事故应急处置卡 42

1. **现场处置方案 43**
2. **物体打击事故现场处置方案 44**

1事故风险描述 44

2应急工作职责 45

3应急处置 45

4注意事项 47

1. **触电事故现场处置方案 49**

1事故风险描述 49

2应急工作职责 49

3应急处置 50

4注意事项 85

1. **灼烫事故现场处置方案 53**

1事故风险描述 53

2应急工作职责 53

3应急处置 53

4注意事项 55

1. **高处坠落事故现场处置方案 56**

1事故风险描述 56

2应急工作职责 57

3应急处置 57

4注意事项 59

1. **车辆伤害现场处置方案 61**

1事故风险描述 61

2应急工作职责 62

3应急处置 62

4注意事项 63

1. **附件 65**

**附件1：生产经营单位概况 66**

F1.1公司简介 66

F1.2平面布置 66

F1.3周围环境 66

F1.4劳动定员 67

F1.5主要原辅材料 67

F1.6主要设备简介 68

F1.7应急组织机构及职责 69

**附件2：风险评估的结果： 74**

**附件3：预案体系与衔接 76**

**附件4：应急物资装备清单 77**

**附件5：有关应急部门、机构或人员联系方式 79**

F5.1应急指挥部人员联系方式 79

F5.2外部单位、政府有关部门联系表 80

**附件6：格式华文本 81**

**附件7：关键的路线、标识和图纸 87**

F7.1警报系统分布及覆盖范围 87

F7.2重要防护目标、风险清单及分布图 88

F7.3应急指挥部位置及救援队伍行动路线 90

F7.4疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识 91

F7.5平面布置、应急物资分布图 92

F7.6地理位置、周边关系、附近交通图 93

F7.7附近医院地理位置及路线图 94

F7.8事故应急处置卡 95

**附件8：应急救援协议 98**

**生产安全事故应急资源调查报告 100**

1. **单位内部应急资源 101**

1.1应急资源基本现状 101

1.2应急救援预案体系 102

1. **单位外部应急资源 108**

2.1请求政府协调应急救援力量 108

**第三章 完善应急资源的具体措施 110**

**第一部分 综合应急预案**

1 **总则**

1.1 **适用范围**

 适用的区域范围：本预案适用于我公司范围内生产、生活等区域，包括进入我公司的车辆和人员，发生或可能发生的，造成或可能造成重大人身伤害、财产损失的事故。

适用的事故类型：本预案适用于本公司发生的火灾、物体打击、触电、车辆伤害、中毒窒息、其它伤害等事故的现场处置。

1.2 **响应分级**

四川杰米照明科技有限公司应急响应级别分为三级：

三级响应----作业装置、设备出现故障，有可能发生触电中毒窒息等三级事故，造成部分岗位停止作业，但是没有影响整个公司运营，该级别内发生的事故是可以控制的异常事故或容易被控制的事件，不需要外界援助，发生事故征兆或事故仅限于较小范围，并不影响其他区域正常作业的较小事故，仅由公司部门启动专项处置方案或现场处置方案就可以在很短的时间内得到控制。

二级响应-------较小火灾并可能导致火灾蔓延，发生爆炸时，可以发生严重坍塌、物体打击等二级事故，车辆伤害可能造成的物体打击，机械伤害，触电等二级事故。造成整个公司生产受到影响，需要利用公司应急人员和物资救援时，立即向公司应急指挥部发出事故通报，汇报总指挥，由应急指挥部启动综合应急预案，决定调动公司内部物资及人员参与救援。疏散事故区域无关人员，集中现有全部应急救援力量开展救援。

 一级响应-----发生较大火灾、爆炸或坍塌事故；或者出现人员重伤、死亡等事故，已经超出公司的处理能力时，由公司应急总指挥向上级有关部门报告，请求上级进行支援。在上级支援力量没有到达之前，公司应急总指挥应按本预案先进行处置。

当附近单位发出应急救援请求时及当政府要求企业应急联动时，启动一级响应。

2 **应急组织机构及职责**

公司设立应急指挥部，公司总经理邓海洋任总指挥，负责统一指挥公司重大事故的应急救援。公司安办主任任副指挥，协助应急救援的其它指挥工作。当应急总指挥不在事故现场时，按行政顺序自然顶替，或以行政级别最高负责人担任应急总指挥，履行指挥职责。应急指挥部下设事故应急救援办公室，应急救援办公室设在总经办，邓海洋担任办公室主任。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抢险救援组：组长：杨福德组员：袁绍国 涂飞  | 警戒疏散组组长：杨平组员：刘毅 何小东 | 后勤联络组组长：张欣组员：彭海英 桂艳红 | 医疗抢救助组长：邓兴容组员：郑涛 张豪 |

应急办公室

负责人：邓海洋

应急指挥部

总指挥：邓海洋

副总指挥：刘天军

**图2.1 应急指挥架构**

**3.应急响应**

 生产安全

事件发生

信息处置与研判

信息接报

 否

 否 1.协调人员赶赴现场

预警

是否解除预警 是否达到启动条件 2.调动应急资源

3.各应急小组间及时沟

通，传达相关信息

 4.各应急小组及时将负

应急启动

 是 责的任务上报工厂应

 急指挥中心

应急处置

扩大应急

解除预警

 现场确认

 抢救伤员 否

向公司请求支援

警戒疏散 是否得到控制

现场监测

工程抢险

应急结束

**图3-1应急响应基本流程图**

**3.1 信息报告**

**3.1.1 信息接报**

 （1）公司24小时报警电话： 19938532506 19160163815

 （2）应急指挥部成员电话：（见附件应急通迅录）

 （3）接警信息内容：事故发生的时间、地点、种类、程度、人员、伤亡情况、可能影响的区域等。

 （4）应急救援信号：主要使用现场设置的消防警铃预警，电话报警，在疏散人员时可使用喇叭等扩音器进行引导。

 （5）事故信息接收和通报程序：

 ①事故现场第一发现人发现后，立即向现场管理人员、公司接警人员报告；

②接警人员接到报警后，立即将事故情况立即通知应急救援总指挥、副总指挥及指挥部其他相关人员。并提出可能的应急响应级别。

③应急指挥部根据应急的类型和严重程序将事故有关情况上报给政府应急管理部门。

**3.1.2 信息处置和研判**

（1）响应启动：应急救援总指挥在接到报警信息后，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，若事态处于一般事故（三级响应）及其以上时，应立即启动应急响应。并由应急总指挥做出响应启动的决策并宣布。

（2）预警启动：若未达到响应启动条件，应急总指挥可做出预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。

（3）响应启动后，注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

**3.2 预警**

 本公司设定发布预警的条件如下：

 （1）气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；

 （2）应急救援设施异常，不能正常发挥作用时；

 （3）发生生产安全事件时；

 （4）周边企业发生突发事件影响到本公司情况下，应启动相应级别应急响应；

**3.2.1 预警启动**

 （1）预警发布方式

一级预警（红色预警）：经应急指挥部总指挥批准，由应急指挥部发布预警信息；有可能涉及周边企业、单位的，应通知周边社区、企业，并报告政府有关部门，经政府有关部门批准后，由政府发布预警公告。

二级预警（黄色预警）：经应急指挥部总指挥批准，由应急指挥部发布预警信息。

三级预警（蓝色预警）：经现场负责人批准后，发布预警信息，并报告应急指挥部。

1. 发布渠道

 通过公司QQ群、微信群、会议、电话、邮件等途径及时向各部门发布和传递预警信息，各部门接收到信息后将相关信息传递到每一位员工。

相关政府应急部门、公司应急指挥部、各应急组之间的通信方法，联系电话见附件五。

（3）预警信息的内容

 预警信息包括突发事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

（4）预警信息发布的流程

 预警信息发布流程为：第一发现人---部门领导----应急指挥部---政府部门。

**3.2.2 预警级别**

 按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及范围，突发安全事件的预警分别为两级，预警级别由低到高，依次为三级预警、二级预警、一级预警。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

**（1）三级预警条件：**

①发现一般事故隐患时：发现有发生火灾趋势时、发现隐患能及时排除时；

②导致最多1外员工轻伤的事故伤害；

③过火面积在3m2以内的火灾事故。

④导致直接经济损失在1000万元以下的事故。

**（2）二级预警条件：**

①发现重大安全隐患，可能造成火灾或设施设备重大损坏时；发生火灾，能控制在一定范围内时，发现事故隐患并能有效控制时；

②发生最多1名员工重伤或2名（含）以上，5名（不含）以内轻伤的事故伤害；

③发生过火面积大于等于3m2,小于10m2的火灾事故。

④导致直接经济损失在1000万—5000万元的事故

（3）**一级预警条件：**

①政府部门及周边企业发布较严重预警信息时；发现重大隐患，不能整改或不能控制可能造成较大火灾、爆炸或泄漏时；

②发生有人员死亡的事故伤害；发生2名（含）以上重伤或5名（含）以上轻伤的事故；

③发生过火面积大于10m2的火灾事故 。

④导致直接经济损失5000万元以上的事故 。

**3.2.3 预警信息发布的方式、内容和流程**

**（1）预警信息发布方式**

预警信息包括突发事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、各部门应采取的防范措施和发布部门等。主要发布途径有内部电话、紧急通知、张贴告示等。

 相关政府应急部门、公司应急指挥部、各应急组之间的通信方法联系电话见附件一。

**（2）预警信息的内容**

 发布预警信息时应说明清楚：事故类型、规模、影响范围、发生地点、介质、发展变化趋势、有夫人员伤亡、报告人姓名和联系方式等。

**（3）预警信息发布的流程：**

预警信息发布流程为：第一发现人 现场管理人员 指挥部 政府部门。

预警级别等预警信息由应急指挥部确定后统一发布和解除，并通过公司主管部门根据事故影响的程序报仪陇县政府应急管理局备案。各应急组织与部门根据发布的预警级别，开展应急宣传、救援与人员疏散工作。

**3.2.4 响应准备**

预警启动后公司整个应急系统立即进入应急准备状态，总指挥及各应急小组成员就位，将应急救援相关器材、准备调整至准备工作状态，核对对讲机频道，应急车辆驾驶员就位，实时关注事态发展随时准备启动预案。

**3.2.5 预警解除**

 预警解除必须符合以下条件：

 （1）气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害的预警解除时；

 （2）应急救援设施在异党消除恢复正常工作时；

（3）发生生产安全事件，应急响应结束或安全隐患消除确保恢复正常生产生活秩序时；

（4）周边企业发生突发事件影响到本公司情况下，其相应的应急响应工作已经结束，恢复至正常生产生活秩序时。在事故应急指挥部检查评估，符合上述条件后，经应急指挥部批准后，宣布现场预警解除。

**3.3 响应启动**

本预案应急响应启动后程序性的工作，包括应急会议召开、信息上报、协调应急资源、后勤及财力保障、信息公开工作。

**3.3.1 应急会议**

 针对情况复杂、救援难度大的事故，如有必要，应急指挥部办公室召集相关人员召开现场应急会议，会议内容主要是制定应急救援处置方案，需要协调的应急资源、布置工作任务、向上级单位报告内容等，会议必须简短、高效。

**3.3.2 信息上报**

公司应急指挥部指挥最迟在1小时内向仪陇县政府部门、应急管理局等进行报告，并根据事态发展做好续报工作。事故报告内容包括：事故发生的时间、地点、事故原因的初步判断，事故发生的简要经过、伤亡人数和直接经济损失的初步估计，事故抢求处理情况和采取的措施等。

**3.3.3 协调应急资源**

应急指挥部根据现场事态及需求，及时组织调配、协调应急救援队伍、设备及物质，调配渠道包括公司应急救援队、应急救援物质，如有必要，授权应急办公室协调外部资源。

**3.3.4 后勤及财力保障**

 应急指挥部指令后勤联络组立即开展相关工作，其中抢险救援组保障事故现场的照明、供电，警戒疏散组车队调集至少两辆应急车辆，现场待命；财务部安排专人负责应急资金及时到位；办公室人员做好上级领导和外来救援单位接待、引导的准备工作。

**3.3.5 信息公开**

 应急办公室负责配合政府有关部门发布生产安全事故报送工作，任何人不得擅自发有关事故信息。发现敏感信息应在第一时间报送政府有关部门，报送内容包括但不限于：事故情况概述，包括发生时间、地点、情形概要；应急预案启动情况；事故发生后采取的应急处置措施及控制程度；下一步即将采取的策略和行动计划；希望达到的预期目标；需要调动的资源及资源要求。

**3.4 应急处置**

**3.4.1 响应程序**

 （1）事故发生现场

根据事故的种类，现场人员采取相应的应急措施自救或互救，同时报告上一级负责人或应急指挥部，应急指挥部成员应根据事故严重程度启动本应急预案。

（2）应急救援部门

①应急指挥部接到报警后，应迅速通知事故发生部门负责人查明事故情况（事故类型、事故发生地点、事故严重程度等），报告总经理或直接下达按应急救援预案处理的指令，通知指挥部其他成员及各应急小组迅速赶往事故现场。

②抢险救援组到达现场后应边灭火，边与抢险队查明现场受伤人员，以最快的速度使其脱离现场，严重者立即送医院抢救。

③指挥部成员到现场后，根据事故及危害程度作出相应的决定，并命令各应急救援队开展救援，如事故扩大时，应另请救援。

④应急指挥部总指挥到事故现场后，会同发生事故部门确定事故范围，作出局部或全部停产决定，若需要紧急停产则按紧急停产程序由生产车间迅速执行。

⑤医疗抢救组到达现场后，立即拯救伤员，及时采取相关的急救措施，对伤者进行清洗，包扎急救，重伤员应及时送到医院抢救。

（3）人员紧急疏散、撤离

①事故发生后，事故现场作业人员根据事故状态做出撤离的决定，撤离时应从安全通道撤离。撤离后由车间主管清点人数，若发现人员减少，应迅速报告各部门负责人，由部门负责人向应急指挥部报告，应急指挥部作出救援方案并实施。

②当事故状态扩散，需要疏散事故周边人员时，应急指挥部下达疏散命令，并根据当时风向分别疏散至紧急集合点，应急指挥部迅速通报街道办应急值班室，由街道办向周边单位、社区作出紧急疏散的命令。

（4）危险区的隔离

①沿厂房周围道路为第一层隔离区；厂区处道路为第二层隔离区。

②事故现场采用警示标志、拉线、人员警戒等方式进行隔离。

③周边区域的道路隔离或交通疏导由政府有关部门实施；厂内道路的隔离、疏导由保安人员实施。

（5）检测、抢险、救援及控制措施

①生产装置采用现场指示和仪表显示对生产过程进行监测。

②现场事故扩散时，由指挥部门通知周边人员及抢险人员及时撤离，撤离的方位与距离由指挥部下达。

③应急救援队伍由应急指挥部统一调度。

④控制事故扩大的措施有：及时消灭初起火和应急救援队伍的迅速反应、应急指挥部门的正确决策等等。

⑤事故可能扩大后的应急措施有：及时通报上一级组织，疏散周边人员及增援救援力量，及时撤离抢救人员，实施各级应急预案或措施。

（6）受伤人员现场救护、救治与医院救治。

医疗抢救组接到报警后应迅速赶赴现场，在指挥部领导下设立临时救护点，对伤员及时救治。

（7）现场保护

事故发生后，由警戒疏散组对事故现场实施保护。

（8）现场恢复

事故得到控制后，立即组织两个专门小组：

在应急总指挥的指挥下，组织安全管理人员和发生事件上的部门主管参加的事故调查小组调查事故原因和落实防范措施，并对责任者进行处罚。

在应急总指挥的指挥下，组织由安办主任和发生事故的部门主管维修人员、电工等参加的抢修小组，研究抢修方案，并立即组织抢修，尽早恢复生产。

在恢复现场前，应急总指挥应根据事故的严重程度，决定是否保留现场。涉及重伤以上伤亡事故、火灾事故须有市应急管理局以上政府部门进行事故调查处理的事故，在相关后勤联络组未完成现场勘查或调查前，不得破坏事故现场。

（9）应掌握信息的内容

①事故现场有无人员被困，其数量和所处地点以及抢救疏散的道路。

②有无着火、爆炸、毒气、触电和建筑物倒塌的危险 。

③有无受到险情威胁的重要物资、设备、档案和资料，其数量、位置和实施疏散保护的可行性。

④可利用的水源及供水能力，参战力量和灭火剂、器材装备等情况。

⑤灾害事故现场周围的道路以及周围环境情况 。

⑥灾害事故当日气象条件。

1. 应急行动优先级

 应急救援行动按照以下顺序优先进行

①疏散、抢救人员

②控制事故事态、程度

③抢救重要设备

**3.4.2 现场初期处置措施**

 具体的应急处置措施、处置原则和具体要求见专项应急预案、现场处置方案。

**3.5 应急支援**

（1）启动本生产安全事故应急预案后，如事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，或者影响到企业周边社区时，由本单位主要负责人（应急总指挥）报请政府及其有关部门支持或者建议启动上级事故应急预案。即本预案设置的一级响应级别。

（2）政府应急指挥组织机构赶到现场后，现场指挥权应立即移交政府，并服从政府统一指挥。

**3.6 响应终止**

事故应急结束必须符合以下条件：

（1）事故现场已得到控制；

（2）事故现场及相关影响范围内的环境符合有关标准；

（3）导致次生、衍生事故的隐患已经消除。

经事故应急指挥部检查评估，符合上述条件，经应急指挥部批准后，宣布现场应急结束。

应急结束后，应明确：

（1）事故情况上报事项；

（2）需向后勤联络组移交的相关事项；

（3）事故应急救援工作总结报告。

**4 后期处置**

事故应急结束后，应做好包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订等后期处置工作。

**4.1 污染物处理**

所有事故应急过程中生产的污染物必须及时全面彻底清理和统一收集，并严格按有关法律法规要求进行分类处理。对于普通废物可以归入生活施工垃圾由环卫处理，对于含有危险废物的污染物必须统一收集后交由具有环保部门认可的相应废物接收处理资质的单位处理，转移危险废物必须按环保部门的规定办理危险废物转移手续。

**4.2 事故后果影响消除**

（1）事故后果影响包括事故对现场、环境和企业声誉造成的影响。

（2）事故应急结束后，要配合公安、消防、应急管理局等事故调查处理部门人员保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，禁止一切无关人员进入现场。

（3）企业要积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。

（4）对于事故造成的环境影响企业应继续跟踪监测，持续积极采取相应环境处理措施尽量减少事故对环境造成的影响。

（5）企业可利用媒体进行积极正面的宣传，积极参与社会公益事业提升企业形象，逐步消除事故带来的不良影响。

**4.3 医疗救治**

（1）将伤者移至安全区域，初步判断伤情，如情况严重，立即拔打医院急救电话，请求医疗救援，等救护车到来后积极协助救护工作；

（2）及时驱散伤者周围的围观人员，消除伤者内心的紧张，保留充足的空间进行呼吸和治疗；

（3）及时为伤者提供所需要物品，如：湿毛巾、消毒水等；

（4）应由受过急救训练的人员对伤者进行救助，对衰竭者进行人工呼吸，对心跳停止者进行心肺复苏术。

**4.4 人员安置**

切实做好伤亡人员家属接待安置安抚工作和死亡人员的丧葬工作，配合有关部门核定抚恤、丧葬等费用，协调善后处理各项事宜。

**4.5 善后赔偿**

事故造成人员伤亡、环境污染、周边村庄生产生活影响的，应积极主动与伤亡人员及其家属、受影响区域的人员进行沟通和协商，及时救助，在政府有关部门的协调下，依据国家有关规定进行赔偿。

**4.6 生产秩序恢复**

 为减少事故带来的生产损失，事故应急结束后，在取得公司及政府有关部门同意的情况下，要采取积极的措施尽快恢复生产。需要做好三个方面的工作，一是稳定队伍员工思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建构筑物和场所积极修复，尽快使设备设施满足生产条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确定安全生产。

**4.7 应急救援评估**

应急结束后，由应急指挥部组织参加应急的相关部门人员对抢险过程进行总结，对抢险过程中应急行动的程序、步骤、措施、人力、物力等是否满足救援的需要进行评估，总结评估结果要形成报告，根据总结评估意见及时修订应急预案。

**5 应急保障**

**5.1 通信与信息保障**

 应急指挥部成员及应急队员应保证信息联系畅通，没能安装固定电话或外出时要保证手机24小时不关机，在外地出差相关领导必要时应立即赶回，应急值班室实行24小时值班，确保信息畅通和领导到位。公共应急通信保障设备、设施并进行经常性维护，确保应急通信畅通。

公司应急办建立全公司突发事件信息、救援力量、救援物资等信息数据库，掌握救援抢险队伍、救援物资储备等情况，以便预警和应急决策时随时调用。

**5.2 应急队伍保障**

 公司成立应急指挥部，下设4个专业应急班组：抢险救援组、医疗抢救组、警戒疏散组、后勤联络组。

 外部应急队伍主要包括公司应急队伍、消防队、周边应急协作企业、周边医院、相关政府部门等。

**5.3 物资装备保障**

为了保障应急需要，公司在适当部位设置消防及应急器材，指定专人管理，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，每年初制定严格的检查保养计划，按月、季、半年周期分类对所有应急设备器材进行检查，及时补充和维修维护，确保各处应急器材物资的数量和性能满足随时使用的需要，应急器材物资表见附件。

**5.4 其他保障**

**5.4.1 经费保障**

公司应保证事故应急救援所需经费的来源、额度，单项列支报公司领导批准。一旦发生事故，应急指挥部各成员小组所需的事故应急救援工作经费不受预算限制，由公司财务落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

**5.4.2 交通运输保障**

 发生生产安全事故后，公司应急指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量，提供交通运输保障。

**5.4.3 治安保障**

 公司设有安保人员，24小时值班巡逻。发生紧急情况时，应迅速进行交通管制，禁止无关人员进入。

**5.4.4 技术保障**

 公司成立了以总经理为总指挥的应急指挥部，同时公司设备、工艺骨干人员作为技术保障，特种设备事故有专业的人员制定救援方案；在发生生产安全事故时应迅速组织技术力理处置并配合外部力量求援。

**5.4.5 医疗卫生保障**

 公司配备有相应的应急药物，提供应急所需，并与公司所在地附近的医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予保障。

**5.4.6 物质及制度保障**

 （1）公司购置和储备有相应的应急物资，供应急之需。

 （2）应急电源、照明保障：公司设置有应急照明，以确保事故时的应急。

（3）保障制度：为了能在事故发生后，迅速、准确、有效地进行处理，做好应急救援的各项准备工作，对全体职工进行经常性的应急救援常识教育，落实岗位责任制和各项规章制度。同时还建立以下相应制度。

①值班制度：公司负责编制24小时值班制度，遇有问题及时处理。

②培训制度：结合“三级”教育制度，每年对应急救援人员至少进行一次培训，每年对全公司职工至少进行一次应急救援知识培训；做到四懂（懂得火灾的危险性、预防措施、安全处置、逃生方法），四会（会报警、会使用灭火器、会扑救初期火灾、会逃生）。

③应急救援装备、物资、药品等检查、维护制度：在公司组织安全生产检查时，同时检查应急救援工作情况 ，发现问题及时整改。

④例会制度：公司每季度招开一次安全生产会议。在安全生产会议时，同时布置、检查应急救援工作，并针对存在的问题，积极采取有效措施，加以改进。

⑤演练制度：坚持综合应急预案或专项应急预案每年演练不少于一次，现场处置方案每半年演练不少于一次。做到召之即来，来之能战，战之能胜。

1. **专项应急预案**

**（一）火灾事故专项应急预案**

**1 适用范围**

 适用于本公司范围内以及周边企业发生的可能影响到本公司的火灾事故的应急响应。本预案是综合应急预案中针对火灾事故的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

**2 应急组织机构及职责**

**2.1 应急指挥机构**

应急指挥部

抢险救援组

警戒疏散组

后勤联络组

医疗抢救组

现场组

 专项预案的应急组织体系，包括应急救援指挥各小组及其成员，以及现场负责人、事故发生岗位员工（组成现场组）。

**2.2 应急指挥机构职责**

（1）事故第一发现人发现事故后，应立即高声呼叫求救。

（2）现场负责人、事故发生岗位员工在确保自身安全的情况下，应立即执行现场应急处置措施。

（3）事故第一发现人负责报告应急总指挥。

（4）接受并执行应急总指挥的指令。

（5）发现异常情况，及时汇报，做好受伤人员的先期急救处置工作。

**3响应启动**

 发生火灾事故时，应立即启动二级响应。在响应启动后，应急指挥部召开应急会议，同时指挥相应人员进入应急救援状态，各救援小组投入到相应的救援工作中。若上一级救援力量投入到应急救援体系后，指挥小组职权自动取消，各小组服从上一级救援力量指挥，继续进行抢救工作，直至应急响应结束。

 **3.1 信息上报**

 事故发生后，现场人员必须立即向应急指挥部汇报。对没有发生人员伤亡的事故，应急指挥部在处理完毕后向当地应急管理部门汇报。若发生人员伤亡及环境污染事故，公司主要负责人必须立即向当地应急管理部门、相关部门汇报，配合相关部门做好信息报告与处置工作。

  **3.2 资源协调**

 应急指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，视情况决定是否向上级部门发出救援请求，同时安排后勤联络组做好针对火灾相关的应急救援物资的调配工作。

 **3.3 信息公开**

 事故发生后，现场部门负责人通过内部电话，固定电话，手机等通讯手段，快速向应急指挥部汇报。当发生的事故可能波及企业外时，由后勤联系组组长报请总指挥同意后，通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故简况。

  **3.4 通信与信息保障**

 为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、手机、对讲机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须24小时开机，涉及本预案人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号码发生变更时，必须在变更之日起48小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在24小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。

**3.5 应急响应程序**

**3.5.1 事故接警报告和记录响应程序**

1、报警系统及程序

当人员发现事故苗头时，应立即逐级报告并采取相应的措施，进入报警状态，避免事件的扩大或减低事件产生的后果。

当突发事件紧急，事件无法处置或处置无效，致使事件不断扩大时，作业人员应立即直接上报到应急指挥部，进入报警状态。

公司24小时应急电话：杨福德：19938532506 刘天军：19160163815

2、现场报警方式

根据应急等级，在预警阶段可采用口头报告、电话报告、书面报告等形式向部门负责人报告。如遇突发中毒或火灾爆炸事件，任何人一旦发现应采用紧急报警方式，如打电话、大声呼救等，立即直接上报到应急指挥部。

3、24小时与相关部门的通讯联络方式

现场一切人员服从现场应急指挥的安排和部署，若势态严重，现场总指挥必须在接到上报消息后立即通知相关政府部门，同时与这些机构保持电话联系。

1. 报警的通告、形式和内容

报警通告可采用电话、书面等多种形式。

电话、书面的内容应包含事故地点、事故内容、事故的严重等级、应急人员应携带应急用品、应急人员应到达的指定位置等信息。

5、应急反应人员向外求援的方式

建立和保持现场应急组织、外部机构和其他应急组织之间的通讯联络（主要为手机通讯）。

6、如果有可能影响到相邻企业和群众，通知企业外人员应急救援。

7、必要时通知媒体

报警：当事故发生时，值班人员应立即停止与突发事故无关的联络。同时根据事故的危害程度，向现场应急指挥报告。

**3.5.2 应急指挥机构启动响应程序**

突发事件发生后，在启动突发事件现场处置方案的同时，现场发现人员或值班人员应立即向公司应急指挥部报告，最多不超过15分钟。同时现场人员还应通知周边可能受威胁的单位、群众，组织受威胁的人员有序撤离。

应急指挥部接警后，立即向总指挥或副总指挥发出预警信号，并赶赴事发现场，判断突发事故的级别后启动相应应急响应，并实施本预案，做好现场指挥、领导工作。

应急指挥部应根据事故类型、严重程序等调集相应的应急小组成员，立即进入应急抢险战斗状态。

此时，应急指挥机构正式启动。

**3.5.3 应急指挥响应程序**

（1）发生一级事故，需要动用社会救援力量的为Ⅰ级响应，同时向当地应急管理部门及其他有关管理部门报告并通知周边临近单位，请求启动上级应急预案。

（2）发生二级事故的响应为Ⅱ级响应，启动或部分启动专项应急预案，同时向当地应急管理部门和其他有关管理部门报告。

（3）发生三级安全生产事故，需要动用部门救援力量为Ⅲ级响应，向总指挥报告。

**3.5.4 资源调配响应程序**

应急指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，及时向上级部门发出救援请求，请求上级部门给予医疗救护队伍、技术专家等救援支持，同时安排专人做好应急救援物资的调配工作。

**3.5.5 应急求援响应程序**

现场应急指挥应做好的工作

（1）迅速隔离事故现场，组织抢救、治疗受伤人员，撤离无关人员及疏散围观群众。

 （2）迅速收集现场信息，核实现场情况，组织制定现场处置方案并负责实施；

（3）组织和协调现场各方应急救援力量，统一指挥应急处置工作；

（4）确保参与救援人员的安全；

（5）完成上级领导（一般指地方应急、消防等单位）的要求，采取其它相应的应救援措施。

抢险救援组和医疗抢救组应做好的工作

（1）详细了解事故现场情况，及时向现场指挥请示、汇报、并落实指令；

（2）参与制定、执行应急处置方案；

（3）迅速启动事故应急处置、受伤人员救治等应急救援工作；

（4）确定警戒范围，指导现场应急疏散与处置；

（5）按照公司应急指挥中心指令，完成应急处置工作；

（6）保证应急救援人员的人身安全；

其他应急小组应做好的工作

（1）警戒疏散组保证外来车辆停至指定位置，保证厂区消防道路畅通，保证厂区门口道路畅通；

（2） 后勤联络组保证现场应急救援物资充分，及时购进、协调外部应急救援物资的准备；保证有现金满足受伤人员基本药物的购进和应急救援物资的支付；并了解现场应急救援情况，保证有可靠的通讯工作（电话、手机、对讲机）能够投入使用，随时和四川省危险化学品登记中心保持联系，咨询有关事故应急救援措施；保证现场应急救援人员、地方监督管理部门和周边单位及时沟通。

**3.5.6 扩大应急响应程序**

当事故现场发展态势扩大时，现场人员报告现场应急指挥，现场应急指挥将事态情况报告给应急总指挥，根据现场情况，决定是否启动下一级应级预案和请求外部救援。

**3.5.7 恢复程序**

事故现场应急行动结束后，由应急指挥部宣布进入恢复程序。

恢复程序的主要活动有：

1、管理的恢复：所有人员恢复原建制管理，各部门管理人员恢复职责，负责安排整理现场，恢复正常工作。

2、现场警戒：应急指挥部小组根据现场情况安排安全、保卫人员对需要一定过程才能整理完的现场进行监督、警戒，防止新的事故发生。

3、现场情况：对现场由专业人员进行洗消，并经检测符合安全要求。

4、安排应急员工的休息，立即对中毒者或受伤员工进行救护、包扎，处理后送医院救治。

5、对受损情况进行估计。

6、有关部门开展对事故的调查。

7、如涉及法律的，按有关司法程序进行。

8、保险与赔付，由企业相关人员落实该项工作。

9、处理好公共关系，如在应急救援行动中涉及到其他企业和外部机构应请政府相关部门出面协调做好各方面的善后工作。

**4 处置措施**

一旦发现严重火警，生产现场的人员务必在第一时间向在公司的领导报告，公司领导视情况的严重程度，发布事故分级预警，避免事故扩大和漫延，并以最快最有效办法消除事故影响。

应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则抢险求援。

（1）在发现有人受伤、掩埋时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

（2）在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援；

（3）控制着火点，避免火势蔓延；及时疏散周边群众，确保公众安全；

（4）统一指挥，正确领导，及时控制火灾事故。

**4.2 火灾爆炸事故扩大应急**

（1）立即进行人员的紧急疏散，指定安全疏散地点，由总经理清点人数，发现有缺少人员的情况时，现场最高领导或消防队员立即向公司领导汇报。

（2）拨打消防报警电话“119”，通报火场信息：单位名称、地址、着火地点、着火物资及火势大小，联系电话，回答“119”询问并派人到路口接应消防车。视情形通知受影响的周边社区、单位进行疏散和物资转移。

（3）发现有人员受伤，立即送往医院或拨打救护电话“120”与医院联系。

**4.3 现场处置措施**

**1、火灾爆炸事故基本应急措施：**

（1）进行火情侦察，确定燃烧物质和有无人员被困。

（2）迅速扑灭火源，控制危险源，切断电源，对现场进行不间断监测，防止事态扩大。

（3）火灾发生初期，是扑救最佳时机，发生火灾部位的人员尽快把火扑灭。并按既定灭火救援现场处置方案展开灭火战斗。

（4）在扑救火灾的同时拨打“119”电话报警和及时向上级有关部门及领导报告。

（5）现场管理人员要立即指挥员工搬离火场附近的可燃物，避免火灾区域扩大，确定水源位置，搞好火场供水。

（6）划定警戒区域，实行交通管制；组织有关人员对事故区域进行保护。

（7）及时指挥、引导员工按预定的线路、方法疏散，撤离事故区域，抢救围观群众和被困人员，疏通事发现场道路，保证救援工作顺利进行。

（8）发生员工伤亡，要马上进行施救，将伤员撤离危险区域，同时打“120”电话求救。

（9）选择好灭火阵地，保护起火点；疏散和保护物资；必要时采取火场破拆、排烟和断电措施。

（10）专业消防队到达火场后，服从消防指挥员的组织指挥。相关人员应该主动向消防队汇报火场情况，积极协助消防队伍。

**2、局部轻微火灾爆炸事故处置：**

（1）局部轻微着火，不危及人员安全，可以马上扑灭的立即进行扑灭。

（2）局部着火，可以扑灭但可能蔓延扩大的，在不危及人员安全的情况下，应组织周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，并向现场管理者汇报。

**3、基本灭火方法：**

（1）窒息灭火法

火灾现场可采用沙土、石棉布，浸湿的棉被、帆布等不燃或难燃材料覆盖燃烧物；

用水蒸气、惰性气体或二氧化碳、氮气冲入燃烧区域内；

利用建筑物原有的门、窗以及生产储运设备上的部件封闭燃烧区，阻止新鲜空气流入，以降低燃烧区内氧气含量，窒息燃烧。

（2）冷却灭火法

将灭火剂直接喷洒在燃烧物体上，使可燃物终止燃烧。在必要的情况下，可用冷却剂冷却生产装置、设备容器等，防止建筑构件变形造成更大损失。

（3）隔离灭火法

将燃烧区域附近的可燃和助燃物质转移到安全地点；拆除与燃烧区相毗邻的可燃建构筑物，形成防止火势蔓延的间距等。

（4）抑制灭火法

使用常用灭火剂，使燃烧反应停止。

**4、对烧伤人员的救援：**

（1）迅速将烧伤人员脱离火源，立即采取冷疗措施。

（2）迅速使伤员脱离火灾现场，置于通风良好的地方，清除口鼻分泌物和碳粒，保持呼吸通畅。

（3）衣服着火，应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物扑盖灭火。对已灭火而未脱衣服的伤员必须仔细检查全身情况，保持伤口清洁。伤员的衣服鞋袜用剪刀剪开后除去，伤口全部用清洁布片覆盖，防止污染。

（4）四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁布片、消毒纱布覆盖并送往医院。

（5）电烧伤时，首先要用木棒等绝缘物或橡皮手套切断电源，立即进行急救，维持病人的呼吸和循环。

（6）对烧伤严重者应禁止大量饮水，以防休克。

（7）呼吸、心跳情况的判断：

A火灾伤员如意识丧失，应在10秒内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。看一看伤员的脑部、腹部有无起伏动作。

B听，用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。

C试一试测口鼻有无呼气的气流，再用两手指轻试一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。

（8）火灾伤员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。

A 通畅气道

B口对口人工呼吸

C胸外接压（人工循环）

**5、抢救过程中的再判定**：

(1)按压吹气1min后(相当于单人抢教时做了4个15:2压吹循环），应用看、听、试方法在5--7s时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。

 (2)若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，而再进行2次口对口人工呼吸，接着每5s吹气一次(即每分钟12次)。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。

 (3)在抢救过程中，要每隔数分钟再判定一次， 每次判定时间均不得超过5-7s，在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。

**6、特定火灾爆炸处置措施**

 应急人员在进行应急救援时不仅要佩戴好相关的防护用品，还要根据物质的性质及现场火灾的实际情况，采取适当的处置措施。

 (1) 电气火灾爆炸应急救援

 1)切断电源开关;

 2)使用灭火器灭火;

 3)在确保火灾现场断电情况下，使用消火栓进行灭火:

(2)一般火灾爆炸应急救援

 1)初期火灾使用干粉灭火器将火扑灭:

 2)启动消火栓向火场进行灭火:

 3)如果无法将火源外灭应立即通知应急救援小组。

**5应急保障**

(1)通信与信息保障

应急指挥部成员及应急队员应保证信息联系畅通，没有安装固定电话或外出时要保证手机24小时不关机，在外地出差相关领导必要时应即赶回，应急值班室实行24小时值班，确保信息畅通和领导到位。公共应急信息保障设备、设施并进行以常性维护，确保应急通信畅通。

公司应急办建立全公司突发事件信息、救援力量、救援物资等的信息数据库，掌握救援抢险队伍、救援力量、救援物资储备等情况，以便预警和应急决策时调用。

（2）应急队伍保障

公司成立综合应急指挥部，下设4个专业应急班组：抢险救援级、医疗抢救组、警戒疏散组、后勤联络组。

外部应急队伍主要包括公司应急队伍、义务消防队、县应急消防队伍和周边企业志愿消队、周边医院、相关政府部门等。

（3）物资装备保障

为保障应急物资需要，公司在适当部位设置消防及应急器材，指定专人管理，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，每年初制定严格的检查保养计划、按月、季、半年周期分类对所有应急设施器材进行检查，及时补充和维修维护，确保各处应急器材物资的数量和性能满足随时使用的需要。应急器材物资表见附件。

**6 注意事项**

 （1）灭火的基本原理与方法

 ①冷却：降温（水灭火）；

②窒息：隔绝或降低氧浓度，使燃烧不能进行（二氧化碳、泡沫、水喷雾、氮气等）；

③化学抑制：破坏链式反应自由基（干粉、七氟丙烷灭火）；

④清除可燃物：迅速移除火源周边的可燃物品，使燃烧不再扩大并逐步减弱停止（设置隔离带）。

（2）E类火灾：

①大多电气设备燃烧后一般会跳闸断电，故一般不属于E类火灾，而属于A类火灾（但建议断电后施教），只有燃烧时仍然带电的专门电气设备的燃烧，才属于E类火灾。

②断电时，应先做好安全技术措施，戴绝缘手套、穿绝缘鞋，使用电压等级合格的绝缘工具并严格按照倒闸操作顺序进行，先停断路器（自动开关），后停隔离开关（或刀开关），严禁带负荷拉合，负荷拉合隔离开关（或刀开关）以免造成弧光短路；

③夜间扑救火灾时，要准备好切断电源后的照明设施，避免断电后影响灭火；

④火灾发生后，如果等待断电灭火，就会延误战机，使火势蔓延扩大。为了迅速有效地控制火势，可使用二氧化碳、干粉等灭火器带电灭火。但扑救人员及所带器材与带电体之间应保持足够的安全距离；

⑤如有带电导线断落地面，应在落地点周围画警戒圈，防止可能的跨步电压触电。

**7 火灾事故应急处置卡**

|  |
| --- |
| **火灾事故应急处置卡** |
| 1. 火情发现者立即停止作业，第一时间向上级报告事故信息。
2. 若火势较小，直接用灭火器对着火点进行灭火，附近其他人员进行支援，同时对其它未着火的地方进行防护，防止火势扩大。
3. 电气火灾必须切断电源后才能灭火，如果不能确保是否切断电源，严禁使用水灭火。
4. 若火势扩大，切断总电源；企业应急指挥部门对火灾、爆炸现场时警戒，同时疏散人员及企业周边居民，由总指挥安排上报安监、消防等部门；如有人员伤亡，救出伤员对伤员进行现场急救，拨打120急救等待救援或者自行及时将伤员转送医院。
5. 抢险人员要穿戴好必要的应急装备（呼吸器、防护服、灭火器材），防止抢险救援人员受到伤害。
6. 做好现场保护，等待调查处理。
 |

**（二）机械伤害事故专项应急预案**

**1 适用范围**

 适用于本公司范围内以及周边企业发生的可能影响到本公司的机械伤害事故的应急响应。本预案是综合应急预案中针对机械伤害事故的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

**2 应急组织机构及职责**

**2.1应急指挥机构**

应急指挥部

抢险救援组

警戒疏散组

后勤联络组

医疗抢救组

现场组

 专项预案的应急组织体系，包括应急救援指挥各小组及其成员，以及现场负责人、事故发生岗位员工。（组成现场组）。

**2.2 应急指挥机构职责**

（1）事故第一发现人发现事故后，应立即高声呼叫求救。

（2）现场负责人、事故发生岗位员工在确保自身安全的情况下，应立即执行现场应急总指挥的指令。

（3）事故第一发现人负责报告应急总指挥。

（4）接受并执行应急总指挥的指令。

（5）发现异常情况，及时汇报，做好受伤人员的先期急救处置工作。

**3.响应启动**

发生机械事故时，应立即启动二级响应。在响应启动后，应急指挥部召开应急会议，同时指挥相应人员进入应急救援状态，各救援小组投入到相应的救援工作中。若上一级救援力量投入到应急救援体系后，指挥小组职权自动取消，各小组服从一级救援力量指挥，继续进行抢救工作，直至应急响应结束。

**3.1 信息上报**

事故发生后，现场人员必须立即响应急指挥部汇报。对没有发生人员伤亡的事故，应急指挥部在处理完毕后向当地应急管理部门汇报。若发生人员伤亡及环境污染事故，公司主要负责人必须立即向当地应急管理部门、相关部门汇报，配合相关部门做好信息报告与处置工作。

**3.2 资源协调**

应急指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程度，视情况决定是否向上级部门发出救援请求，同时安排后勤联络组做好针对机械伤害相关的应急救援物资的调配工作。

**3.3 信息公开**

事故发生后，现场部门负责人通过内部电话，固定电话，手机等通讯手段，快速向应急指挥部汇报。当发生的事故可能波及企业外时，由后勤联络组组长报请总指挥同意后，通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故简况。

**3.4 通信与信息保障**

为保障信息畅通，涉及本预案有关人员的座机、后机、对讲机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须24小时开机，涉及本预案有关人员尽可能把有关内部应急救援人员及外部应急救援单位的联络电话号码储存在手机中，电话号发生变更时，必须在变更之日起48小时内向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部在24小时内发布变更通知。确保能够及时、准确沟通信息。

**3.5 应急响应程序**

**3.5.1 事故接警报告和记录响应程序**

1、报警系统及程序

当人员发现事故苗头时，应立即逐级报告并采取相应的措施，进入报警状态，避免事件的扩大或减低事件产生的后果。

当突发事件紧急，事件无法处置或处置无效，致使事件不断扩大时，作业人员应立即直接上报到应急指挥部，进入报警状态。

公司24小时应急电话：杨福德 19938532506 刘天军19160163815

2、现场报警方式

根据应急等级，在预警阶段可采用口头报告、电话报告、书面报告等形式向部门负责人报告。如遇突发事件，任何人一旦发现应采用紧急报警方式，如打电话、大声呼救等，立即直接上报到应急指挥部。

3、24小时与相关部门的通讯联络方式。

现场一切人员服从现场应急指挥的安排和部署，若势态严重，现场总指挥必须在接到上报消息后立即通知相关政府部门，同时与这些机构保持电话联系。

4、报警的通知、形式和内容

报警通知采用电话、书面等多种形式。

电话、书面的内容包含事故地点、事故内容、事故的严重等级、应急人员应携带的应急用品、应急人员应到达的指挥位等信息。

5、应急反应人员向外求援的方式

建立和保持现场应急组织、外部机构和其他应急组织之间的通讯联络（主要为手机通讯）。

6、如果有可能影响到相邻企业和群众，通知企业外人员应急救援。

7、必要时通知媒体。

报警：当事故发生时，值班人员应立即停止与突发事件无关的联络。同时根据事故的危害程序，向现场应急指挥报告。

**3.5.2 应急指挥机构启动响应程序**

突发事件发生后，在启动突发事件现场处置方案的同时，现场发现人或值班人员应立即向公司应急指挥部报告，最多不超过15分钟。如其伤害可能引起衍生事故则现场人员还应通知周边可能受到威胁的单位、群众，组织受到威胁的人员有序撤离。

应急指挥部接警后，立即向总指挥或副总指挥发出预警信号，并赶赴事发现场，判断突发事故的级别后启动相应应急响应，并实施本预案，做好现场指挥、领导工作。

应急指挥部应根据事故类型、严重程度等调集相应的应急小组成员，立即进入应急抢险战斗状态。

**3.5.3 应急指挥响应程序**

（1）发生一级事故，需要动用社会救援力量的为Ⅰ级响应，同时向当地应急管理部门及其他有关管理部门报告并通知周边临近单位，请求启动上级应急预案。

（2）发生二级事故响应为Ⅱ级响应，启动或部分启动专项应急预案，同时向当地应急管理部门和其他有关管理部门报告。

（3）发生三级安全生产事故，需要动用部门救援力量为Ⅲ级响应，向总指挥报告。

**3.5.4 资源调配响应程序**

应急指挥部根据事故性质、影响范围、灾害程序，及时向上级部门发出救援请求，请求上级部门给予医疗救护队伍、技术专家等救援支持，同时安排专人做好应急救援物资的调配工作。

**3.5.5 应急救援响应程序**

现场应急指挥应做好的工作

（1）迅速隔离事故现场，组织抢救、治疗受伤人员，撤离无关人员及疏散围观群众。

（2）迅速收集现场信息，核实现场情况，组织制定现场处置方案并负责实施。

（3）组织和协调现场各方应急救援力量，统一指挥应急处置工作。

（4）确定参与救援人员的安全

（5）完成上级领导（一般指地方应急、消防等单位）的要求，采取其它相应的应急救援措施。

抢险救援组和医疗抢救组应做好的工作。

（1）详细了解事故现场情况，及时向现场指挥请示、汇报，并落实指令。

（2）参与制定、执行应急处置方案。

（3）迅速启动事故应急处置、受伤人员救治等应急救援工作；

（4）确定警戒范围，指导现场应急疏散与处置。

（5）按照公司应急指挥中心指令，完成应急处置工作。

（6）保证应急救援人员的人身安全。

其他应急小组应做好的工作

（1）警戒疏散组保证外来车辆停到指定位置，保证厂区消防道路畅通，保证厂区口道路畅通。

（2）后勤联络组保证现场应急救援物资充分，及时购进、协调外部应急救援物资的准备；保证有现金满足受伤人员基本药物的购进和应急救援物资的支付；并了解现场应急救援情况，保证有可靠的通讯工作（电话、手机、对讲机）能够投入使用，随时和四川省危险化学品登记中心保持联系，咨询有关事故应急救援措施；保证现场应急救援人员、地方监督管理部门和周边单位及时沟通。

**3.5.6 恢复程序**

事故现场应急行动结束后，由应急指挥部宣布进入恢复和程序。

恢复程序的主要活动有：

1、管理的恢复：所有人员恢复原建制管理，各部门管理人员恢复职责，负责安排整理现场，恢复正常工作。

2、现场警戒：应急指挥部小组根据现场情况安排安全、保卫人员对需要一定过程才能整理完的现场进行监督、警戒，防止新的事故发生。

3、现场情况：对现场由专业人员进行洗消，并经检测符合安全要求。

4、安排应急员工的休息，立即对中毒者或受伤员工进行救护、包扎，处理后送医院救治。

5、对受损情况进行估计。

6、有关部门开展对事故的调查。

7、如涉及法律的，按有关司法程序进行。

8、保险与赔付，由企业相关人员落实该项工作。

9、处理好公共关系，如在应急救援行动中涉及到其他企业和外部机构应请政府相关部门出面协调做好各方面的善后工作。

**4 处置措施**

**4.1 处置原则和要求**

若出现较为严重的机械伤害事故，生产现场的人员务必在第一时间向在公司的领导报告，公司领导视情况的严重程序，发布事故分级预警，避免事故扩大和漫延，并以最快最有效的办法消除事故影响。

应急救援人员必须按照“保护自身，快速施救，救人优先”的原则推他救援。

（1）如果伤者已剥离，在发现有人受伤时，应以抢救人员为主，抢险救援本着“先活者后亡者，先重伤后轻伤、先易后难”的原则进行抢险救援。

（2）在进入险区侦察时要带防护抢险器材和相关防护用品，在保证救援人员安全的前提下，尽快采取相关安全措施和方案，组织实施抢险救援。

（3）若伤者未剥离则先紧急停车，然后检查伤情并立即救援；

（4）统一指挥，正确领导，及时控制机械伤害事故。

**4.2 现场处置措施**

1、机械伤害事故基本应急措施：

（1）现场人员按照事故征兆判事故的危害程序，应第一时间大声呼喊示警（报警时要讲清楚：时间、部位、物质、有无人员受伤等），并按现场处置方案进行处理。

（2）应急指挥部接到报警信息后，立即组织当班人员，按预定的职责和程序做出响应。

（3）如有人员受伤，救护组织应第一时间救人，并打救护电话（120）。

（4）立即断开机械设备电源开关。

（5）对创伤出血者迅速进行包扎止血后，送往医院救治。

（6）如发生断指时立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒敷料袋包好，放入装有冷饮的塑料袋内与伤者一起立即送往医院救治。

（7）肢体骨折时，应固定伤肢，用木板或平板抬运，送往医院救治。

（8）肢体卷入设备内，立即切断电源，如果肢体仍被卡在设备内，不可用倒转设备的方法取出肢体，妥善的方法是拆除设备部件，无法拆除时，拨打110报警。

（9）受伤人员呼吸、心跳停止、受伤者伤势较重，立即拨打120急救中心电话。

**5 应急保障**

（1）通信与信息保障

应急指挥部成员及应急队保证信息联系畅通，没有安装固定电话或外出时要保证手机24小时不关机，在外地出差相关领导必要时应立即赶回，应急值班室行24小时值班，确保信息畅通和领导到位。公共应急通信保障设备、设施并进行经常性维护，确保应急通信畅通。

公司应急办建立全公司突发事件信息、救援力量、救援物资等的信息数据库，掌握救援抢险队伍、救援物资储备等情况，以便预警和应急决策时随时调用。

（2）应急队伍保障

公司成立综合应急指挥部，下设4个专业应急班组：以便预警和应急决策时随时调用。

外部应急队伍主要包括公司应急队伍、义务消防队、县应急消队伍和周边企业志愿消防队、周边医院、相关政府部门等。

（3）物资装备保障

为保障应急需要，公司在适当部位设置消防及应急器材，指定专人管理，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，每年初制定严格的检查保养计划，按月、季、半年周期分类对所有应急设施器材进行检查，及时补充和维修维护，确保各处应急器材物资的数理和性能满足随时使用的需要。应急器材物质表见附件。

**6 注意事项**

1. 所有进入现场人员需佩戴合格的个体防护用品；

（2）使用抢险救援器材时应检查器材是否合格有效；

（3）采取救援对策或措施时需注意自身和伤者安全；

（4）现场自救和互救时按培训要求进行；

（5）救援人员应具备现场应急处置能力和人员安全防护知识；

（6）应急救援结束后，协助公司应急救援指挥部做好事故现场的勘查、警戒和事故原因的调查取证工作。

（7）特别警示：若伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

**7 机械伤害事故应急处置卡**

|  |
| --- |
| **机械伤害事故应急处置卡** |
| 1. 事故发现者第一时间关闭机械设备（如条件允许进行断电处理），向上级报告事故信息。
2. 对受伤人员实施抢救，轻度外伤进行紧急包扎，视情况送医院治疗；骨折等重大伤害或不明伤害，不要乱动伤者，立即拨打120送医院抢救。
3. 抢险人员要穿戴好必要的保护装备（工作服、工作帽、手套、工作鞋、安全绳等），以防止救援人员受到伤害。
4. 抢险过程中，抢险人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在抢险人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。
5. 做好现场保护，等待调查处理。
 |

1. **现场处置方案**
2. **物体打击事故现场处置方案**

**1事故风险描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险描述 | 事故类型 | 物体打击 |
| 发全区域、地点或装置名称 | 生产车间 、检维修作业、成品或原料堆场。 |
| 事故发生的可能时间 | 仓库、车间人员在领取原材料时或进行检维修作业时可能发生物体打击。 |
| 出现征兆 | 1. 天气恶劣；
2. 违章作业；
3. 作业现场混乱；
4. 物品、货物摆放不稳；
5. 作业人员身体不适或情绪不稳；
 |
| 事故起因 | 1. 在检修、维护电气设备等作业时，作业人员误操作或配合不当可能引起物体打击事故发生。
2. 若现场产品存放区分区不当，导致运输通道狭窄，人员进行产品摆放易碰撞到产品，产品倾倒，可能会导致物体打击事故。
 |
| 事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故 | 一般事故、由于营救措施不当，可能会引起触电伤害事故、机械伤害事故以及其他伤害事故。 |
| 事故影响范围 | 一般可控制在（生产车间）事故发生区域。 |
| 控制措施 | 1. 保持各物体间的安全距离，在可能存在安全隐患处设置警示标志。
2. 运送物料时，应考虑转运工具必要的安全系数，并在醒目处标出极限荷裁量。
3. 生产作业人员按生产作业安全要求在规定的安全通道内上下出入通行，不准在非规定的通道位置处走动。
4. 使用工具时要注意传递，使用的合规，安全。
5. 成品、半成品堆场要定期检查，保证堆入平稳，高度适中。
 |

**2应急工作职责**

**2.1应急组织机构**

现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场负责人和从业人员组成。其中现场负责人为现场应急小组组长。

**2.2工作职责**

2.2.1岗位员工职责

当作业现场发生生产安全事故时，各成员在组长组织领导下，立即展开抢险救灾，自救互救工作。任何人在参与抢险救灾时必须保证自身安全情况下参与施救，抢险救灾时必须以人为本，救人第一。

2.2.2组长职责

1. 批准本方案的启动与终止；
2. 分析紧急状况，判断所发生事故的实际，确定应急级别，并及时报告公司应急指挥部；
3. 负责指挥小组展开事故应急救援行动；
4. 评估、预测事故的可能发展趋势，及时向应急指挥部报告；
5. 在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

**3应急处置**

**3.1应急处置程序**

1. 现场人员按照事故征兆预判事故类型和危害程度，应第一时间大声呼喊示警，报警时要讲清楚：时间、部位、物质、有无人员受伤等，并按现场处置方案进行处理。
2. 应急指挥部接到报警信息后，立即组织当班人员，按预定的职责和程序做出响应。
3. 如有人员受伤，救护组应第一时间救人，并打救护电话（120）。

**3.2现场应急处置措施**

**物体打击事故应急处置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程序** | **处置** | **负责人** |
| 报警 | 向应急小组负责人报告 | 发现险情第一人 |
| 向应急指挥部报告 | 应急小组负责人 |
| 现场急救 | 1.当发生物体打击事故后尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知部门负责人，送往医院救治。2.发生物体打击事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。3.出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下附或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞送往医院救治。4.如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运观察伤员的呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。5.重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。 | 现场的人员 |
| 应急小组成员 |
| 应急程序启动 | 通知其它岗位人员增援 | 应急小组成员 |
| 通讯联络 | 随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场与其它各单位信息畅通。受伤人数或者现场无法处理，启动Ⅰ级应急响应。 | 应急小组负责人 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 内、外部联系人电话见附件2
2. 事故报告人在向上级报告的时间、地点、受伤人数部位现声处置和控投影情况等内容。
 |

**3.3报告事项**

3.3.1报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件。

3.3.2报告内容

事故报告时，不得谎报、瞒，应详尽描述以下内容：

1. 事故（隐患）单位的详细名称、单位负责人、联系电话及地址；
2. 事故发生的时间、地点、类别；
3. 事故造成的危害程度、影响范围、大致伤亡人娄和经济损失；
4. 事故简要经过；
5. 事故原因的初步分析判断；
6. 事故发生采取的应急处理措施及事故的控制情况；
7. 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
8. 事故报告单位、签发人和报告时间；
9. 其他需要上报的有关事项。

**4注意事项**

**佩带个人防护器具方面的注意事项：**

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

**实施救援注意事项：**

1. 事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。
2. 在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止无关人员进入造成伤害。
3. 对骨折、脊柱受伤人员，不要随便翻动或移动伤员，防止二次伤害的发生。
4. 救援人员在实施救援时应穿戴好劳动保护用品，不能单独行动。发现有救援人员受伤立即通知其他人员开展救援行动。
5. 应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

**安全防护注意事项：**

1. 现场人员佩戴防护器具；
2. 防护不到位，不能进入危险区域。

**现场自救和互救注意事项：**

（1）先人后物：行抢救人员，后抢救财物。

（2）先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

（3）先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

（4）抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向周边企业、部队、机关等单位紧急救援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

**（二）触电事故现场处置方案**

**1 事故风险描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险描述 | 事故类型 | 触电伤害 |
| 发生区域、地点或装置名称 | 耐压测试仪，电感偏流源、变频电源等电气设备使用区域 |
| 事故发生的可能时间 | 公司人员在接触电气设备的过程中均可能发生触电伤害 |
| 出现征兆 | 1. 带电体裸露
2. 人员误操作
3. 设备绝缘受损放电、爬电现象
4. 设备击边积水

5、设备运行状态不稳定或缺少定期相信检维修。 |
| 事故起因 | 1. 触电

由于电气设备绝缘不良，接地错误或误操作等原因造成电伤害事故或其他危险。主要分为电击和电伤两种情况。1. 电气火花

作业现场，因电位差引起的电火花所产生的危害。例如：作业现场电路开启与切断、短路、过载，以及由于行灯破裂、保险丝熔断、带电设备、器具的外露部位电位差过大等原因引起的火花。1. 雷击

建筑物和设备没有避雷措施，或由于防雷接地不符合要求而造成的雷电灾害。 |
| 事故危害严重程度及可能相发的次生、衍生事故 | 一般事故；当人员发生触电时，如果处置不当，可能引起次生、衍生事故，造成救援人员触电；甚至由于救援不当可能引起电气火灾等事故。 |
| 事故影响范围 | 一般可控制在（生产车间）事故发生区域。 |
| 控制措施 | 1. 电力线路采用电缆铺设或架空，防止电力线路在地上拖拽；
2. 所有用电设备均应做好静电接地，防止静电聚集伤人；
3. 电力线路的安装和维修必须安排专业电工人员时行，严禁一般员工私拉乱接电线。
4. 电工人员作业时，应照章作业，杜绝违章作业，并按照要求正确佩带防护用品。
5. 凡应采用安全电压的场所，应采用安全电压。
 |

**2 应急工作职责**

触电事故现场处置方案的应急工作职责和物体打击事故现场处置方案的应急工作职责相同，具体见第一部分现场处置方案（一）物体打击事故现场处置方案。

**3 应急处置**

事故发生后，现场人员第一时间向公司应急小组报告，拨打公司24小时报警电话：杨福德 19938532506、刘天军19160163815，将发生事故地点、受伤人员伤情等情况。同时启动预案，布置警戒线，安排对伤员进行初步救治。

3.1 现场处置措施

（1）发现触电或电气火灾，目击人员应立即断掉电源，或穿戴绝缘防护用具（绝缘手套、绝缘鞋）或使用绝缘工具将触电者脱离电源，并上报上级主管；

脱离电源的基本方法有：

①将出事现场附近电源开关打下或将电源插头拔掉，切断电源。

②用干燥的绝缘木棒、竹竿、布带等物件将电源线从触电者身上拨离或者将触电者拨离电源。

③必要时可用绝缘工具（如带有绝缘柄的电工钳、干燥的木柄斧头以及锄头）切断电源线。

④戴上绝缘手套或在手上包缠干燥的衣服、围巾、帽子等绝缘物品拖拽触电者，使之脱离电源。

⑤如果触电者由于痉挛手指紧握导线或者导线缠绕在身上，救护人可先用干燥的木板塞进触电者身下使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取其他办法把电源切断。

⑥如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确定线路无电之前，救护人员不可进入断线落地点8-10米的范围内，以预防跨步电压触电。救护人员可穿上绝缘靴接近触电者。触电者脱离带电电线后应迅速将其带至8-10米以外立即开始触电急救。只有在确证线路已经无电，才可在触电者离开触电导线后就地急救。

⑦当低压配电房发生人员触电或电器火灾时，应及时切断高压电房的控制开关。

⑧当高压配电房发生人员触电或电器火灾时，应及时通知供电局断电处理。

（2）大声通知附近人员，对触电人员进行抢救。

**3.2 医疗救护应急处置措施**：

①若触电者未失去知觉，则应让触电者在比较干燥、通风、温暖的地方静卧休息，尽快送医院诊治。

②触电者已失去知觉但尚有心跳和呼吸的抢救措施：使其舒适地平卧着，解开衣钮以利呼吸，保持空气流通，注意保暖，尽快送医院诊治。若发现触电者呼吸困难或心跳失常，应立即施行人工呼吸及胸外心脏挤压。

③对“假死”者的急救措施：当判定触电者呼吸和心跳停止时，应立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下

A 消除口中异物。使触电者仰面躺在平硬的地方，迅速解开其领扣、围巾、紧身衣各裤带。如发现触电者口内有食物、假牙、血块等异物，可将其身体及头部同时侧转，迅速用一只手指或两只手指交叉从口角处插入，从口中取出异物，操作中要注意预防将异物推到咽喉深入。

b采用仰头抬颊法畅通气道。操作时，救护人员用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其下巴向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根自然随之抬起、气道即可畅通。为使触电者头部后仰，可于其颈部下方垫适量厚度的物品，但严禁用枕头或其他物品垫在触电者头下。

④应动用最快的交通工具，及时把伤者送往邻近医院抢救，运送途中应尽量减少颠簸。同时密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压的情况。

⑤做好防护措施，拉起警戒线以免非异常处理人员进入现场造成伤亡事故。

3.3 报告事项

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式见附件

3.3.2 报告内容

事故报告时，不得谎报、瞒报，应详尽描述以下内容。

1、事故单位的详细名称、单位负责人、联系电话及地址；

2、事故造成的危害程度、影响范围、大致伤亡人数和经济损失；

3、事故造成的危害程度、影响范围、大致伤亡人数和经济损失；

4、事故简要经过；

5、事故原因的初步分析判断；

6、事故发生后采取的应急处理措施及事故的控制情况；

7、需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；

8、事故报告单位、签发人和报告时间；

9、其他需要上报的有关事项；

**4 注意事项**

 （1）对进入带电场所进行关闭电源者必须穿戴绝缘鞋、绝缘手套，防止人员触电。

 （2）使用抢险救援器材时应检查器材是否合格有效；

 （3）采取救援对策或措施时需注意自身和伤者安全；

 （4）现场自救和互救时按培训要求进行；

 （5）救援人员应具备现场应急处置能力和人员安全防护知识；

 （6）应急救援结束后，协助公司安全生产应急领导小组做好事故现场的勘查、警戒和事故原因的调查取证工作。

 当发生电气火灾时，首先应立即关闭电源总开关；快速用二氧化碳灭火器或干粉灭火器扑灭之，切记不可用水或泡沫灭火器来灭火（如果在确认断电的情况下，才可用水去灭火）。

**（三）灼烫事故现场处置方案**

**1 事故风险描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险描述 | **事故类型** | **灼烫事故** |
| 发生区域、地点或装置名称 | 接触高温高压锅等高温设备所在区域 |
| 事故发生的可能时间 | 公司人员在接触高温设备、高温液体可能发生灼烫事故 |
| 出现征兆 | 1. 人员不按操作规程的要求进行操作；
2. 未佩戴劳动保护用品；
3. 高温高压锅等高温设备故障或受损；
4. 使用原材料不合格；
5. 高压锅等设备所在区域附近环境温度过高。
 |
| 事故起因 | 1、生产车间加热设备产生强烈的热量，形成高温环境，严重时发生中暑；2、操作人员未佩戴防护用品触碰高温设备和高温液体容易造成严重人员伤亡事故。 |
| 事故危害严重程度及可能相发的次生、衍生事故 | 一般事故，当人员发生灼烫时，如果处置不法，可能引起机械伤害等次生、衍生事故，造成救援人员灼烫伤。 |
| 事故影响范围 | 一般可控制在（生产车间）事故发生区域 |
| 控制措施 | 1. 配戴劳动保护用品，防止直接接触发热的设备及腐蚀品
2. 增加防护装置，避免直接接触发热的设备及腐蚀品
3. 加强安全教育，严格执行安全操作规程
4. 定期检查压力容器
5. 张贴安全标识
 |

**2 应急工作职责**

现场处置方案的应急自救组织机构设置如下：

成立现场应急小组，由现场负责人和从业人员组成。其中，现场负责人为现场应急小组组长。

**3应急处置**

 **3.1应急处置程序**

 （1）事故发现人应立即向现场负责人报告，并在确保自身安全的情况下开展先期处置。

（2）现场负责人全面负责事故现场应急工作。

（3）对无关人员进行疏散隔离。

（4）将事故情况报告本公司应急指挥部，报告内容包括：发生事故岗位、事故类型、有无人员伤亡、是否得到控制等。

（5）根据事故发展情况，决定是否提高应急响应级别。

**3.2 现场应急处置措施**

（1）当发生灼烫事故后，现场人员立即向周围人员呼救，迅速将烫伤人员脱离危险区域立即冷疗，面积较小的烫伤可用大量冷水冲洗至少30分钟，保护好烧伤创面，尽量避免污染；面积较大或程度较深的烫伤应以干净的纱布盖住患部简单包扎，尽快转送医院或拨打120。

（2）火焰烧伤：及服着火应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物扑盖灭火，切忌站立喊叫或奔跑呼救，避免对面部和呼吸道灼伤。

（3）高温液体烫伤：应立即将被热液浸湿的衣服脱去，如果与皮肤发生粘连不得强行脱烫伤人员的及伤，以免扩大创面操作面积。

（4）化学烧伤：受伤后应首先将浸有化学物质的衣服迅速脱去，并立即用大量水冲洗，尽可能地去除创面上的化学物质。

（5）物料烫伤：高温物料烫伤时，应立即清除身体部位附着的物料，必要时脱去衣物，然后冷水冲洗，如贴身衣服与作品粘在一起时，切勿强行撕脱，以免使伤口加重，可用剪刀先剪开，然后慢慢将衣服脱去。

（6）气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻不能等待诊断明确后再进行；伴有面、颈部烧伤的患者，在救治时要防止再损伤。

（7）对烫伤严重者应禁止大量饮水，以防休克；口渴严重时可饮盐水，以减少皮肤渗出，有利于预防休克。

（8）如有在救援过程中发生中毒、窒息的人员，立即将伤者撤离到通风良好的安全地带，给予氧气吸入；如受伤人员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏去支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。步骤为：通畅气道---口对口人工呼吸-----胸外接压：在抢救过程中，要每隔数分钟判定一次，每次判定时间均不得超过5--7秒，在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。

**3.3 报告事项**

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及电话及联系方式

3.3.2 报告内容

参触电事故现场处置报告内容。

**4 注意事项**

**佩带个人防护器具方面的注意事项：**

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

**实施救援注意事项：**

（1）当发生灼烫事件后，现场人员在抢救受伤的同时要做好自身防护措施。

（2）切勿在创面上涂抹有颜色药物，以免影响对烧伤程度的观察；在除去伤着衣物时注意不要生拉硬扯，以免造成组织二次损伤，可用干净敷料或布类保护创面避免转送途中不在污染。

（3）烧伤患者伤后多有不同程度的疼痛和躁动，应尽量减少镇静止痛药物的应用，防止掩盖病情变化，还应考虑有休克因素。

（4）气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻，不能等待诊断明确后再进行。

**安全防护注意事项：**

（1）现场人员佩戴防护器具；

（2）防护不到位，不能进入危险区域；

现场自救和互救注意事项：

（1）先人后物：先抢救人员，后抢救财物；

（2）先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

（3）先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

（4）抢救的基本顺序：

现场呼救:利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向周边企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

1. **高处坠落事故现场处置方案**

**1事故风险描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险描述 | **事故类型** | **高处坠落** |
| 发生区域、地点或装置名称 | 凡2m以上各类高空作业点（食堂、宿舍、生产车间等） |
| 事故发生的可能时间 | 检维修等超过2m作业时 |
| 出现征兆 | 1.操作人员未佩戴劳动防护用品；2.作业、操作者精神不集中；3.人体防护设施老化破损；4.高空作业点平台不牢固，缺乏保护设施 |
| 事故起因 | 1.操作人员未佩戴劳动防护用品；2.作业、操作者精神不集中；3.牢固或受自然条件影响，发生倒塌或倾覆造成的伤害。 |
| 事故危害严重程度及可能引发的次生、衍生事故 | 高处坠落事故不会引起次生、衍生事故 |
| 事故影响范围 | 一般可控制在事故发生区域 |
| 控制措施 | 1.严格按照操作规程操作，且必须佩戴劳动防护用品；2.加强员工安全教育。 |

**2应急工作职责**

 与机械伤害事故现场处置方案组织机构与职责相同。

**3应急处置**

 3.1应急处置程序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程序** | **处置** | **负责人** |
| 报警 | 向应急小组负责人报告 | 发现险情第一人 |
| 向应急指挥部报告 | 应急小组负责人 |
| 应急措施启动及应急救护人员引导 | 1.当发生高处坠落事故后，尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知部门负责人，送往医院救治。2.发生高处坠落事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。3.出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，经防舌根下附或分泌物、呕吐物吸入，发生喉咀塞送往医院救治。4.如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。5.重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。 | 现场人员应急小组成员 |
| 事故扩大 | 若事故扩大或现场情况不爱控制，现场负责人应立即向应急指挥部报告，并在确保安全的情况下开展现场救援工作。 | 现场负责人 |
| 应急预案衔接 |  随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场信息畅通。应急指挥部根据现场情况，启动对应级别的应急响应。 | 应急小组负责人 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1.内、外部联系人电话见附件。2.事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容： 报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位、现场和控制情况等内容。 |

3.2现场应急处置措施

3.2.1人员救护

（1）肢体骨折

尽快定伤肢，减少骨折断端对周围组织的进一步损伤，如没有任何物品可做固定器材，可使用伤者肢体，躯干与伤肢绑在一起，再送往医院。

（2）检查呼吸、神志是否清楚，若心跳呼吸停止应立即复苏。

（3）如有出血、立即止血包扎。

（4）如须把伤员搬运到安全地带，搬运时要有多人同时搬运，禁止一人抬腿，另一人抬腋下的搬运方法，尽可能使用担架、门板，防止受伤人员加重伤情。

（5）如无能力自救，尽快将受伤人员采取（4）方法，送往医院或等待医治人员救治。

3.2.2工艺操作

在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止无关人员进入造成伤害。

3.2.3事故控制

发生事故后，高处作业人员应立即停止作业，防止事故进一步扩大。

3.2.4消防设施使用

若现场出现火情，应立即使用消防设施（灭火器、消火栓）进行扑救，使用消火栓前注意切断现场电源，若火情不受控制，现场负责人立即向应急指挥部或主要负责人报告，必要时可直接拨打119电话报警。

3.2.5现场恢复

事故处理完毕后，现场组应对现场进行清洗，清理杂物，报请公司主要负责人同意后，可恢复生产经营。

3.3报告事项

3.3.1报警电话及联系方式

现场负责人通过电话的方式向公司应急指挥部报告，应急总指挥负责向外部单位报告。必要时，现场负责人可直接向外部单位报告。

报警电话及联系方式见附件五。

3.3.2事故报告的基本内容及要求

事故发生后五分钟内，现场负责人应向应急指挥部报告；若有人员受重伤或死亡的，主要负责人应1小时内向仪陇县应急管理部门报告。

报告的基本内容：

单位基本情况（向外部单位报告时需报告）；

事故发生的时间和地点：

人员伤亡情况；

已采取措施；

报告人及电话。

**4.注意事项**

 **（1）自救互救**

 1）先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

 2）先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

 3）先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

 4）抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救也可拦截过往车辆求救。就近向企业、机关等单位紧急求授。

现场抢救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场的，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

**（2）装备使用**

应急救援应配置安全㡌、安全绳等个人防护用品。

佩戴个人防护器具方面的注意事项：

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

1. **现场安全**

实施救援注意事项：

1. 事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。
2. 对骨折、脊柱受伤人员，不要随便翻动或移动伤员，防止二次伤害的发生。
3. 救援人员在实施救援时应穿戴好劳动保护用品，不能单独行动，发现有救援人员受伤立即通知其他人员开展救援行动。
4. 应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后组织应急人员进行洗消处理。

安全防护注意事项：

1. 现场人员佩戴防护器具;
2. 防护不到位，不能进入危险区域。

**（五）车辆伤害现场处置方案**

**1 事故风险描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险描述 | 事故类型 | 车辆伤害 |
| 发生区域、地点或装置名称 | 厂区道路、产品及原料装卸区等及叉车使用区域 |
| 事故发生的可能时间 | 车辆行驶期间，转动货物期间 |
| 出现征兆 | 1. 车辆存在缺陷，如刹车失灵、转身灯损坏等；
2. 场存在缺陷，如路面滑等，厂内道路无限速标志牌等；
3. 驾驶员不安全行为，如酒后驾驶、精力不集中、无证驾驶等。
4. 物料重量超过叉车最大起重量。
 |
| 1. 事故起因
 | 1. （1）违章驾车：①洒后驾车；②疲劳驾车；③非驾驶员驾车；④超速行驶；⑤违章装载；⑥超高超重等；
2. （2）疏忽大意：①情绪急躁；②精神分散；③心理烦乱；④身体不适等。
3. （3）车况法好：①安全装置不齐全；②工作装置工作不可靠；③安全防护装置工作不可靠；④车辆维护修理不及时，还带“病”行驶；
4. （4）道路环境：①道路条件差；②视线不良；③在恶劣的气候条件下。
5. （5）管理因素：①车辆安全行驶制度不落实；②管理规制度或操作规程不健全；③车辆维修不及时；④交通信息、标志、设施缺陷等；
 |
| 事故危害严重程度及可能相发的次生、衍生事故 | 一般事故:若引发泄漏、火灾、爆炸等次生、衍生事故，应急处置不及时或控制失效，可能波及厂区内其他设施，甚至影响周边社区，造成周边社区人员伤亡和环境污染； |
| 事故影响范围 | 运输车辆伤害事故影响范围一般可控制在厂区内。 |
| 控制措施 | 1. 未经劳动、公安交通部门培训合格证人员，不熟悉车辆性能者不得驾驶车辆；
2. 人员在场内机动车道应避免右侧行车，并做到不成排结队有碍交通；避让车辆时，应不避让于两车交会之中，不站于旁有堆物无法退让的死角。
3. 车辆进出现场，在场内掉头、倒车、在狭窄场地行驶时应有专人指挥，晚上不宜转运作业；
4. 在临近机动车道的作业区和脚手架等设施，以及在道路中的路障应加设安全色标、安全标志和防护措施；
5. 运输设备不应装载过满或装载不均，以免引起翻车事故；
6. 对厂内道路及车辆进行严格的控制，规范人流、货流路线，防止厂内交通事故的发生。
 |

**2 应急工作职责**

车辆伤害事故现场处置方案的应急工作职责和触电事故现场处置方案的应急工作职责相同。

**3 应急处置**

**3.1应急处置程序**

 （1）现场人员按照事故征兆预判事故类型和危害程序，应第一时间大声呼喊示警（报警时要讲清楚：时间、部位、物质、有无人员受伤等），并按现场处置方案进行处理。

（2）应急指挥部接到报警信息后，立即组织当班人员，按预定的职责和程序做出响应。

（3）如有人员受伤，救护组应第一时间救人，并打救护电话120。

**3.2 现场应急处置措施**

**车辆伤害事故应急处置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程序** | **处置** | **负责人** |
|  | 向生产负责人或外来车辆管理部门负责人报告 | 发现人 |
| 向应急指挥部报告 | 应急小组负责人 |
| 现场急救 | 1. 当发生车辆伤害事故后，尽可能不要移动伤员，首先高声呼喊，通知负责人，送往医院救治。
2. 发生车辆伤害事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。
3. 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞，送往医院救治。
4. 如果处于不宜施救的场所时必须将伤员搬动到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松送往医院救治。
5. 重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。
 |  |
| 应急程序 启动 | 通知其它岗位人员增援 |  |
| 通讯联络 | 随时将事故各类信息向公司应急指挥办公室报告，保证事故现场与其它单位信息畅通。受伤人数或者现场无法处理，启动一级应急响应。 |  |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 内、外部联系人电话见附件2。
2. 事故报告人在向上级报告事故时，就报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、受伤部位现场处理和控制情况等内容
 |  |

**3.3 报告事项**

3.3.1 报警电话及联系方式

报警电话及联系方式附件

3.3.2 报告内容

参见触电事故现场处置方案。

**4 注意事项**

**佩带个人防护器具方面的注意事项：**

使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放便于及时取用。

**抢险器材注意事项：**

使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。

**实施救援注意事项：**

（1）事故发生后，应按“先救命，后治伤的”原则进行。

（2）在事故现场设立警戒区域，加强管控，防止其他车辆的进入并疏导车流。

（3）如发生碾压事故，应及时拨打报警电话和救护电话。

（4）应急人员应与指挥部或指挥小组保持联系，不得单独行动，必须有2人以上，及时报告所在位置，做好相互协作，相互配合。

（5）应急救援结束后，各应急行动小组应清点本组人数，并向指挥部报告，如发现有人失踪应立即向指挥部报告并立即采取搜救行动。应急结束后应组织应急人员进行洗消处理。

**安全防护注意事项**：

1. 现场人员佩戴防护器具。

（2）防护不到位，不能进入危险区域。

**现场自救和互救注意事项：**

1. 先人后物：先抢救人员，后抢救财物。

 （2）先重后轻：先抢救重伤人员，后抢救轻伤人员。

（3）先他人后自己：积极组织抢救被困人员，不能只顾自己。

（4）抢救的基本顺序：

现场呼救：利用附近的电话向公安、交通、医疗救护部门呼救。也可拦截过往车辆求救。就近向周边企业、部队、机关等单位紧急求援。

现场急救：遇伤员被挤压、夹嵌在事故现场，不要生拉硬拖，而应用机械拉开或切开或挤压物品，再救出伤员。

现场急救：伤员救出后，应对其进行必要的检查和急救，再转送医院。

1. **附 件**

**附件1：生产经营单位概况**

**F1.1 公司简介**

 四川杰米照明科技有限公司位于四川省仪陇县河西工业园区桑育街1号，成立于2017年9月，公司专业研制开发、生产各种装饰照明灯泡及各种圣诞礼品灯饰。

主要产品有：

①LED灯、灯条灯、爱迪生仿古灯、火焰泡、跳泡、水泡灯、小夜灯、汽车灯、卤素灯等系列。年产各类特种灯泡1.2亿只，所产灯泡广泛用于圣诞灯串、室内灯具、玩具、礼品、电器（冰箱、微波炉）照明等多种产品。

②各类圣诞灯串，圣诞系列礼品，太阳能灯串及太阳能照明。

**F1.2 平面布置**

四川杰米照明科技有限公司位于河西工业园区桑育街1号，项目已建1栋办公楼，一个生产车间，一个仓库，一栋宿舍楼。在生产车间内划分不同工作区域主要工艺为机械加工，原料主要为不可燃材料，不涉及喷漆工艺，具体情况如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建筑 | 建筑面积m2 | 结构 | 层数 | 火灾危险性 | 耐火等级 | 备注 |
| 1 | 保安室 | 40.6 | 砖混 | 1 | 戊 | 二级 |  |
| 2 | 办公楼 | 1940.82 | 砖混 | 3 | 戊 | 二级 |  |
| 3 | 厂房 | 1800 | 钢结构 | 1 | 戊 | 二级 |  |
| 4 | 仓库 | 1240 | 钢结构 | 1 | 戊 | 二级 |  |
| 5 | 宿舍 | 4473.68 | 砖混 | 6 | 戊 | 二级 |  |

**F1.3 周围环境**

项目所在建筑周边环境如下：

本企业位于仪陇县河西工业区桑育街1号，西侧100m为食品厂；北约50米为天龙酒业；东侧约100米四川德创汽车零配件有限公司，南临嘉陵江。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 目标 | 方位 | 距厂界距离（m） | 备注 |
| 1 | 食品厂 | 西面 | 100m |  |
| 2 | 天龙酒业 | 北面 | 50m |  |
| 3 | 四川德创汽车零配件有限公司 | 东面 | 100m |  |

项目所在建筑与周边环境关系图如下所示：

N

S

厂区周边环境图

天龙酒业

桑育街

四川德创零配件有限公司

食品厂

四川杰米照明科技有限公司

德福路

嘉陵江

 公司建筑与周边建筑物或相邻厂房的距离满足《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018版）第3.4.1条规定。

**F1.3 劳动定员**

公司现在职工80人，成立有以公司责任人邓海洋为首的安全生产领导小组，并任命有安全员，具体负责公司的安全生生产管理工作。

**F1.4 主要原辅材料**

公司具体使用的原辅料情况，详见下表的内容

**表F1.4.4-1 主要原辅材料表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 原辅材料名称 | 用量/月 | 最大暂存量 | 备注 |
| 原辅材料 | 1 | 玻管 | 40吨 | 25吨 |  |
| 2 | 导线 | 535万对 | 300万对 |  |
| 6 | 钨丝 | 460万条 | 200万条 |  |
| 4 | 灯条 | 14万条 | 5万条 |  |
| 5 | 铜头 | 330万只 | 200万只 |  |
| 能源 | 1 | 电 | 6万度 |  | 电网 |
| 2 | 水 | 700吨 |  | 自来水 |
| 3 | 天燃气 | 3.8万 |  | 天燃气 |

**F1.5 主要设备简介**

**表F1.5-1 主要特种设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **现有数量** | **备注** |
| 1 | 玻壳机 | 台 | 5 |  |
| 2 | 喇叭机 | 台 | 13 |  |
| 3 | 芯柱机 | 台 | 12 |  |
| 4 | 扣丝机 | 台 | 9 |  |
| 5 | 点焊机 | 台 | 5 |  |
| 6 | 封口机 | 台 | 10 |  |
| 7 | 装头机 | 台 | 9 |  |
| 8 | 自动验光机 | 台 | 5 |  |
| 9 | 手动验光机 | 台 | 2 |  |
| 10 | 低空压机 | 台 | 2 |  |
| 11 | 高空压机 | 台 | 4 |  |

**表F1.5-2 主要特种设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 现有数量 | 备注 |
| 1 | 叉车 | 1辆 | / |
| 2 | 铲车 | 1辆 | / |

**F1.6 应急组织机构及职责**

**F1.6.1 组织机构**

公司设立应急指挥部，邓海洋担任总指挥，负责统一指挥公司重大事故的应急救援。公司安办主任任副总指挥，协助应急救援的其它指挥工作。当应急总指挥不在事故现场时，按行政顺序自然顶替，或以行政级别最高负责人担任应急总指挥，履行指挥职现。应急指挥部下设事故应急救援办公室，应急救援办公室设在总经办，邓海洋担任办公室主任。

**应急组织机构图**

应急指挥部

总指挥：邓海洋

副总指挥：刘天军

应急办公室

负责人：邓海洋

医疗抢救组

组长：邓兴容

组员：郑涛 张豪

后勤联络组

组长：张欣

组员：彭海英 桂艳红

警戒疏散组

组长：杨平

组员：刘毅 何小东

抢险救援组

组长：杨福德

组员：涂飞 袁绍国

 **事故应急救援成员联络表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **公司职务/岗位** | **应急救援中担任职务** | **电话** | **备注** |
| 1 | 邓海洋 | 总经理 | 总指挥 | 18382955171 |  |
| 2 | 刘天军 | 安办主任 | 副总指挥 | 19160163815 |  |
| **抢险救援组** |
| 1 | 杨福德 | 生产部主任 | 组长 | 19938532506 |  |
| 2 | 袁绍国 | 扣丝组组长 | 组员 | 18613154685 |  |
| 3 | 涂飞 | 消防员 | 组员 | 18190612011 |  |
| **警戒疏散组** |
| 1 | 杨平 | 安全员 | 组长 | 19938531206 |  |
| 2 | 刘毅 | 员工 | 组员 | 18551955331 |  |
| 3 | 何小东 | 员工 | 组员 | 17740279252 |  |
| **医疗抢救组** |
| 1 | 邓兴容 | 品检组长 | 组长 | 17390878858 |  |
| 2 | 郑涛 | 员工 | 组员 | 15775875732 |  |
| 3 | 张豪 | 员工 | 组员 | 13404084818 |  |
| **后勤联络组** |
| 1 | 张欣 | 工会主席 | 组长 | 13890803310 |  |
| 2 | 彭海英 | 人事文员 | 组员 | 18002232428 |  |
| 3 | 桂艳红 | 财务 | 组员 | 15810549034 |  |
| 公司24小时应急电话：杨福德：19938532506 刘天军：19160163815 |

  **F1.6.2 应急机构职责**

 **1.6.2.1 应急指挥部职责**

 **（1）总指挥职责**

 ①接受政府指令和调动；

②批准本预案的启动与终止；

③指挥、协调应急反应行动；

④与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

⑤必要时，负责向政府有关急应联动部提出应急救援请求；

⑥协调后勤方面以支援应急救援；

⑦负责人员、资料配置、应急队伍的调动；

**（2）副总指挥职责**

 ①在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

②指挥协调现场的抢险救灾工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体措施；

③协调本单位 、总门与相关单位、部门分工协作的工作；

④核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

⑤在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

**（3）指挥部成员职责**

①接受应急总指挥指令的调动；

②负责组织编制事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

③负责应急物资的保险和组织人员的应急救援教育和培训；

④制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

⑤负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

⑥负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

⑦启动和终止应急预案；

⑧协调与外部应急力量、相关政府部门等关系；

⑨负责通信联络；

⑩事故信息及总结的上报；

**1.6.2.2 应急办公室职责**

（1）负责公司的日常、应急值班；

（2）接受公司生产安全事故、突发事件报告，并持续跟踪发展动态，及时向公司应急指挥部汇报，接受并传达指令；

（3）参与制定应急救援方案；

（4）组织对人身伤害、环境污染等应急事件有效处置，并跟踪了解事件的相关处置情况；

（5）负责上报应急管理 材料的起草工作；

（6）负责日常、应急值班记录和现场应急处置工作的总结、归档工作；

（7）组织制定、修订公司生产安全事故应急预案，并制定与应急预案有关的年度资金计划；

（8）负责公司生产安全事故应急预案演练、演习方案的策划并组织实施，对应急工作提出考核意见。

（9）负责公司应急预案的备案工作；

（10）负责编制应急工作人员的年度业务培训计划；

（11）负责完成公司应急指挥部交办的其他工作；

**1.6.2.3 抢险救援组职责**

（1）执行应急指挥部的指令，及时向指挥部报告事故处理情况；

（2）提出落实抢险救灾所需的设备设施和物资；

（3）负责抢救遇险人员；

（4）负责事故现场转移物资；

（5）负责排险、探险等现场救援工作；

（6）负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

**1.6.2.4 警戒疏散组职责**

（1）执行应急指挥部的指令；

（2）负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；

（3）负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；

（4）负责维护事故现场秩序；

（5）保护事故现场；

（6）保障救援现场道路交通畅通无阻；

（7）负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

**1.6.2.5 后勤联络组职责**

（1）执行应急指挥部的指令；

（2）负责信息传递工作；

（3）负责应急信息公告和发布工作；

（4）负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢救人员食品、生活用品供应等后勤保障工作；

（5）负责受灾人员的安置和食品供应等工作；

（6）负责有关部门的接等，有关受伤人员的医疗费用及赔偿事宜的处理，协助事故的调查处理等工作；

（7）负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；

（8）负责与外部救援力量衔接沟通；

（9）负责事故的后期调查；

**1.6..2.6 医疗抢救组职责**

负责现场人员的救护，及时与医院和医务人员联系，拨打120，配合护送转移伤员。

**附件2：风险评估的结果：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **事故类别** | **危险源** | **引发事故因素** | **事故发生的可能性** | **危害程度** | **影响范围** |
| 1 | 车辆伤害 | 1.厂区内所有车辆2.转运物料时所用的叉车 | 1.无证驾驶、违章操作2.车辆故障、带“病”运行3.叉车使用不当，叉车上货品超重 | 可能，但不经常 | 一般事故 | 厂区道路及产品堆声、材料堆场等 |
| 2 | 触电 | 1.整个公司电压>50W的场所2.（绕线机、电感仢电阻仪等电气设备使用处） | 1.电气设备过载、短路、带电部位外露等。2.未按规范高计、选型、安装电气设施及线路3.电气设备腐蚀4.临时用电线路高备不规范、带电部位外露 | 相当可能 | 一般事故 | 厂区内涉及用电区域 |
| 3 | 灼烫 | 1.高温机械设备使用区域2.蒸箱使用区域 | 1. 人员误操作触碰高温部们2.设备外壳破损，设备老化或不合格 | 可能，但不经常 | 一般事故 | 高温机械设备、蒸箱使用区域 |
| 4 | 机械伤害 | 1.机械加工的设备2.检查维修作业 | 1.未按归操作规程操做机械，违规使用2.未佩戴劳动保护用品3.设备外壳破损、老化4.管理松懈 | 相当可能 | 一般事故 | 厂区涉及机械加工区域 |
| 5 | 物体打击 | 1.检维修作业时2、成品、半成品货物移动时 | 1.检修工具坠落、物品坠落等2.违章操作或误操作时3.堆场材料堆放不合理4.未佩戴劳动保护用具 | 可能，但不经常 | 一般事故 | 厂区内涉及堆放物料，维修检修的区域 |
| 6 | 火灾 | 1.电气线路老化2.蒸箱、食堂天燃气使用区域 | 1.作业场所的电路等附属设施不符合标准、不牢固、腐蚀2.违章操作或误操作高温设备3.天燃气管道破损 | 可能性较小，完全意外 | 一般事故 | 全厂区尤其是高温机械高设备、天燃气使用区域 |
| 7 | 高处坠落 | 2M及以上平台及二层以上区域 | 1作业场所的扶梯、平台、围栏等附属设备不符合标准、不牢固、腐蚀；2.作业人员未按要求系安全带；3.检修后未及时恢复其防护设施或踩滑等。 | 可能性较小，完全意外 | 一般事故 | 事故发生区域 |

**附件3：预案体系与衔接**

本公司预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成。我公司综合预案同当地政府及其相关部门应急预案相衔接。构成如下：

**仪陇县生产安全事故应急预案**

**四川杰米照明科技有限公司生产安全事故**

**应急预案体系**

**综合应急预案**

**专项应急预案**

**现场处置方案**

**机械伤害事故**

**触电事故**

**车辆伤害事故**

**灼烫事故**

**高处坠落事故**

**物体打击事故**

**火灾事故**

**附件4：应急物资装备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **名称** | **数量** | **单位** | **存放地点** | **负责人及电话** |
| 报警通讯 | 手机 | 1 | 部 | 办公室 | 刘天军19160163815 |
| 喊话喇叭 | 2 | 部 | 生产车间 | 刘天军19160163815 |
| 交通保障 | 应急车辆 | 1 | 辆 | 停车场 | 邓海洋18382955171 |
| 消防设施 | 灭火器 | 70 | 个 | 办公楼、车间、仓库宿舍楼、食堂、保安室 | 刘天军19160163815 |
| 灯光安全出口标志 | 2 | 个 | 生产车间 | 刘天军19160163815 |
| 应急照明灯 | 20 | 个 | 生产车间 宿舍楼 食堂 | 刘天军19160163815 |
| 消防栓 | 20 | 个 | 生产车间 宿舍楼 食堂 | 刘天军19160163815 |
| 消防沙 | 1 | 处 | 生产车间 | 刘天军19160163815 |
| 其它安全设施 | 防护眼镜 | 1 | 副 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 防护手套 | 2 | 双 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 绝缘手套 | 2 | 双 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 警示防雨服 | 5 | 套 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 绝缘雨鞋 | 2 | 双 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 消防作训服 | 2 | 套 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 防汛防洪沙袋 | 50 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 多功能防爆探照灯 | 2 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 应急电筒 | 1 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 警戒绳 | 1 | 卷 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 灭火毯 | 1 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 斧头 | 1 | 把 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 安全帽 | 2 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 反光警示服 | 20 | 套 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 警棍 | 2 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 防爆头盔 | 2 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 防爆挂牌 | 2 | 副 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 铁锹 | 1 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 防剌服 | 2 | 套 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |
| 口罩 | 5000 | 个 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 应急药品 | 0.9%生理盐水 | 2 | 瓶 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 体温计 | 2 | 个 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 创可贴 | 5 | 盒 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 医用酒精 | 10 | 瓶 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 药箱 | 1 | 个 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 止血绷带 | 1 | 卷 | 仓库 | 邓晓容18381709318 |
| 担架 | 1 | 个 | 安全防爆柜 | 刘天军19160163815 |

**需要增补的应急物资数量表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 物资名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 个体防护 | 防毒面具 | 2个 | 用于事故救援 |
| 正压式空气呼吸器 | 2个 | 用于事故救援 |
| 2 | 医疗救护类 | 医疗包 | 3个 | 用于事故救援 |
| 担架 | 2个 | 用于事故救援 |
| 3 | 其它类 | 反光背心 | 3件 | 用于事故救援 |
| 4 | 破拆类 | 消防斧 | 2把 | 用于事故救援 |
| 液压钳 | 2套 | 用于事故救援 |
| 5 | 报警通讯 | 对讲机 | 4个 | 用于事故救援 |

**附件5：有关应急部门、机构或人员联系方式**

**F5.1 应急指挥部人员联系方式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 应急救援中担任职务 | 电话 | 备注 |
| 1 | 邓海洋 | 总指挥 | 18382955171 |  |
| 2 | 刘天军 | 副总指挥 | 19160163815 |  |
| 3 | 杨福德 | 抢险救援组组长 | 19938532506 |  |
| 4 | 袁绍国 | 抢险救援组组员 | 18613154685 |  |
| 5 | 涂飞 | 抢险救援组组员 | 18190612011 |  |
| 6 | 杨平 | 疏散组组长 | 19938531206 |  |
| 7 | 刘毅 | 疏散组组员 | 18551955331 |  |
| 8 | 何小东 | 疏散组组员 | 17740279252 |  |
| 9 | 邓兴容 | 医疗抢救组组长 | 17390878858 |  |
| 10 | 郑涛 | 医疗抢救组组员 | 15775875732 |  |
| 11 | 张豪 | 医疗抢救组组员 | 13404084818 |  |
| 12 | 张欣 | 后勤联络组组长 | 13890803310 |  |
| 13 | 彭海英 | 后勤联络组组员 | 18002232428 |  |
| 14 | 桂艳红 | 后勤联络组组员 | 15810549034 |  |

**F5.2 外部求援单位、政府有关部门有关联系表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 名称 | 地址 | 联系电话 | 备注 |
| 公安机关（派出所） | 仪陇县公安局 | 南充市仪陇县宏德大道 | 110 | 维持治安，距离5KM，13分钟 |
| 消防单位 | 仪陇县公安消防大队春晕路中队 | 南充市仪陇县锦绣路南50米 | 119 | 抢险救灾，距离5KM，10分钟 |
| 医疗卫生 | 仪陇县人民医院 | 南充市仪陇县新政新南路二段2号 | 0817-72227740817-7222780 | 医疗救护，距离4KM，10分钟 |
| 其它 | 仪陇县应急管理局 | 南充仪陇县人民北路156号 | 0817-7222203 | 事故调查处理，距离5.3KM，12分钟 |
|  | 仪陇县交通运输局 | 南充仪陇县宏德大道7号附近 | 0817-7215919 | 应急处理，距离4.8KM，13分钟 |
|  | 仪陇县水务局 | 仪陇县新镇宏德大道一段 | 0817-7233512 | 应急处理，距离4.8KM，15分钟 |
|  | 仪陇县气象局 | 仪陇县望云路9号19号 | 0817-7222832 | 应急处理，距离4.4KM，13分钟 |

**附件6：格式化文本**

**F6.1-1 安全事故报告表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报告人 |  | 所在部门 |  |
| 联系电话 |  | 报告时间 |  |
| 事故类型 |  | 事故位置 |  |
| 死亡人数 |  | 受伤人数 |  |
| 事故简要情况 |  |
| 已采取的处置措施 |  |
| 事故原因初步分析 |  |
| 备 注 |  |

**F6.1-2 信息接收登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 事故报告的内容 | 报告人及联系电话 | 接收人姓名及接收地址 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**F6.1-3 事件行动记录单**

应急指挥部总指挥： 日期：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事件号 | 时间 | 姓名 | 事件 | 应急行动措施 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**F6.1-4 信息处理登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 信息情况 | 处理意见 | 落实责人 | 签发人 | 处理结果 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**F6.1-5 信息上报登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 报告名称及信息摘要 | 上报部门 | 信息上报 | 信息上报经办 | 接报人 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**F6.1-6 事故上报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报告单位 |  | 地理位置 |  |
| 联系电话 |  | 职 务 |  |
| 联系电话 |  | 报告时间 |  |
| 事故类型 |  | 事故位置 |  |
| 死亡人数 |  | 受伤人数 |  |
| 事故简要情况 |  |
| 事故原因分析 |  |
| 事故状况 |  |
| 处理方式 |  |
| 处理结果 |  |
| 相关建议 |  |
| 备注 |  |

**F6.1-7 应急救援演练记录单**

应急指挥部指挥： 日期：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 演练主题内容 | 时间 | 参与人员 | 事故模拟情景描述 | 应急行动过程 | 总结及改进 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**F6.1-8 应急预案文件修改控制表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改页次 | 修改日期 | 修改人 | 审核 | 批准 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**F6.1-9 应急救援演练记录单**

应急指挥部指挥： 日期：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 演练主题内容 | 时间 | 参与人员 | 事故模拟情景描述 | 应急行动过程 | 总结及改进 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**F6.1-10 应急预案文件修改控制表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改页次 | 修改日期 | 修改人 | 审核 | 批准 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 **关于启动 应急预案的通知**

 字 （ ） 号

 年 月 日 时，在我司 （单位）发生了

  。到目前，已造成 （人员伤亡、财产损失等情况）。造成事件的原因是 （或者原因正在调查）。

 经研究，决定启动 应急预案。

 （各部门、救援小组安排）

特此公告

 （签章）：

 年 月 日

**关于处理 的情况报告**

 字（ ） 号

 ：

 年 月 日 时，在我司 （单位）发生了 。到目前，已造成 （人员伤亡，财产损失等情况）。造成事件的原因 （或者原因正在调查）。

事件的进展情况将续报。

 （签章）：

 年 月 日

**关于结束 应急状态的公告**

 字（ ） 号

 年 月 日 时，我司 （单位）发生了 。到目前，已造成 （人员伤亡、财产损失等情况）。事件的原因是 （或者原因正在调查）。

事件发生后， 采取了 应急行动， （采取的应急处理、救援措施等基本情况）。

鉴于事件已得到有效控制，经研究，现决定结束应急状态。请各有关人手紧做好善后工作。

特此公告

 （签章）：

 年 月 日

**关于启动 应急预案的通知**

 字 （ ） 号

 年 月 日 时，在我司 （单位）发生了

  。到目前，已造成 （人员伤亡、财产损失等情况）。造成事件的原因是 （或者原因正在调查）。

事件发生后，我司采取了 应急行动，下一步

 。

（签章）：

 年 月 日

**附件7：关键的路线、标识和图纸**

**F7.1警报系统分布及覆盖范围**

正大门

厂房

三单元宿舍楼

二单元宿舍楼

一单元宿舍楼

保安室

食堂

仓库

停车场

办公楼

监控覆盖范围

**F7.2重要防护目标、风险清单及分布图**

**F7.2.1重要防护目标、危险源清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 建（构）筑名称 | 危险源等级 |
| 1 | 保安室 | 低风险区域 |
| 2 | 一单元宿舍楼 | 低风险区域 |
| 3 | 二单元宿舍楼 | 低风险区域 |
| 4 | 三单元宿舍楼 | 低风险区域 |
| 5 | 停车场 | 低风险区域 |
| 6 | 厂房 | 重点防护区域 |
| 7 | 仓库 | 低风险区域 |
| 8 | 食堂 | 一般危险源 |

**F7.2.2重点防护目标分布图**

正大门

保安室

厂房

三单元宿舍楼

二单元宿舍楼

一单元宿舍楼

食堂

仓库

停车场

办公楼

注： 为重点防护区域 为较大危险源 为一般危险源

 为低风险区域

**F7.3应急指挥部位置及救援队伍行动路线**

正大门

厂房

三单元宿舍楼

二单元宿舍楼

一单元宿舍楼

保安室

食堂

仓库

停车场

办公楼

应急指挥部

注： 为救援队伍行动路线， 为应急指挥部位置

**F7.4疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识**

厂房

三单元宿舍楼

二单元宿舍楼

一单元宿舍楼

正大门

保安室

食堂

**集结点**

仓库

停车场

办公楼

注： 为疏散路线， 为集结点

**F7.5平面布置、应急物资分布图**

正大门

厂房

三单元宿舍楼

保安室

一单元宿舍楼

二单元宿舍楼

食堂

仓库

停车场

办公楼

注： 为灭火器你表一组两具， 为消防栓

**F7.6地理位置、周边关系、附近交通图**



本项目所在地

**F7.7附近医院地理位置及路线图**

离公司最近医院为仪陇县人民医院，路线图如下：



仪陇县人民医院

四川杰米照明科技有限公司

**F7.9事故应急处置卡**

|  |
| --- |
| **企业主要负责人应急处置卡** |
| 1.接到现场报警后，如造成人员伤亡，在一小时内将事故情况上报所在地县级以上安监部门。2.当需要启动应急预案时，第一时间下令启动预案，到达现场成立应急指挥部，担任总指挥，通过应急指挥部办公室能知应急指挥部各成员和相关单位。3.根据事故情况，结合各应急指挥部成员（如现场救援组、技术指导组等）意见，指挥应急救援工作。4.如判断企业无法独立完成救援工作，通过指挥部办公室向政府相关部门请求支援。5.在政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。6.配合事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。 |
| **安全事故上报流程** |
| 1.发生安全事故后，受伤害职工或才现场人员，根据事故情况采取相应的急救措施，同时上报部门主管。2.部门主管接到事故报告后，立即赶到事故现场，指挥救援、安抚受伤害职工，同时上报公司安环部和主管领导。3.安环部接到事故报告后，立即赶赴事故现场，根据安全事故具体情况，采取不同措施进行救治，并上报总经理（企业主要负责人）。 |
| **火灾事故应急处置卡** |
| 1.火情发现者立即停止作业，第一时间向上级报告事故信息。2.若火势较小，直接用灭火器对着火点进行灭火，附近其他人员进行支援，同时对其它未着火的地方进行防护，防止火势扩大。3.电气火灾必须切断电源后才能灭火，如果不能确保是否切断电源，严禁使用水灭火。4.若火势扩大，切断总电源；企业应急指挥部门对火灾、爆炸现场进行警戒，同时疏散人员及企业周边居民，由总指挥安排上报安监、消防等部门；如有人员伤亡，救出伤员对伤员进行现场急救，拨打120急救电话等待救援或者自行及时将伤员转送医院。5.抢险人员要穿戴好必要的应急装备（呼吸器、防护服、灭火器材），防止抢险救援人员受到伤害。6.做好现场保护，等待调查处理。 |
| **机械伤害事故应急处置卡** |
| 1.事故发现者第一时间关闭机械设备（如条件允许进行断电处理），向上级报告事故信息。2.对受伤人员实施抢救，轻度外伤进行紧急包扎，视情况送医治疗；骨折等重大伤害或不明伤害，不要乱动伤者，立即拨打120送医抢救。3.抢险人员要穿戴好必要的保护装备（工作服、工作帽、手套、工作鞋、安全绳等），以防止救援人员受到伤害。4.抢险过程中，抢险人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在抢险人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。5.做好现场保护，等待调查处理。 |
| **物体打击事故应急处置卡** |
| 1.当发生物体打击事故后尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知部门负责人，送往医院救治。2.发生物体打击事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克立即送往医院救治。3.出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下附或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞送入医院救治。4.如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。5.重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。 |
| **触电事故应急处置卡** |
| 1.迅速切断电源，或者用绝缘物体挑天电线或事电物体，使伤者尽快脱离电源。2.将触电者移至安全地带，注意救援时避免救援人员发生二次触电。3.发生电灼伤，停止操作，远离带电体，断开电源，如有伤者立即送往医院救治。4.若触电者推动知觉、心跳、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；叵触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救。5.向上级报告，并拨打120急救电话，送医院救治。 |
| **车辆伤害事故应急处置卡** |
| 1.当发生车辆伤害事故后，尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知负责人，送往医院救治。2.发生车辆伤害事故后，应马上组织抢救伤者是，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。3.出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下附或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞送入医院救治。4.如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。5.重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。 |
| **灼烫事故应急处置卡** |
| 1.当发生灼烫事故后，现场人员立即向周围人员呼救，迅速将烫伤人员脱离危险区域立即冷疗，面积较小的烫伤可用大量冷水冲洗至少30分钟，保护好烧伤创面，尽量避免污染；面积较大或程度较深的烫伤应以干净的纱布敷盖患部简章包扎，尽快转送医院或拨打120。2.火焰烧伤：衣服着火应迅速脱去燃烧的衣服，或就地打滚压灭火焰、或以水浇，或用衣被等物扑盖灭火，切忌站立喊叫或奔跑呼救，避免头面部和呼吸道灼伤。3.高温液体烫伤：应立即将被热液浸湿的衣服脱去，如果与皮肤发生粘连不得强行脱烫伤人员的衣物，以免扩大创面损伤面积。4.化学烧伤：受伤后应首先将浸有化学物质的衣服迅速脱去，并立即用大量水冲洗，尽可能地去除创面上的化学物质。5.物料烫伤：高温物料烫伤时，应立即清除身体部位附着的物料，必要时脱去衣物，然后冷水冲洗，如贴身衣服与伤口粘在一起时，切勿强行撕脱，以免使伤口加重，可用剪刀先剪开，然后慢慢将衣服脱去。6.气道吸入性损伤的治疗应于现场即开始，保持呼吸通畅，解除气道梗阻不能等待诊断明确后再进行；伴有面、颈部烧伤的患者，在救治时要防止再损伤。7.对烫伤严重者应禁止大量饮水，以防休克；口渴严重时可饮盐水，以减少皮肤渗出，有利于预防休克。8.如有在救援过程中发生中毒、窒息的人员，立即将伤者撤离到通风良好的安全地带，给予氧气吸入；如受伤人员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。步骤为：通畅气道—口对口（鼻）人工呼吸—胸外接压：在抢救过程中，要每隔数分钟判定一次，每次判定时间均不得超过5~7s：在医务人员未接替抢救前，现场抢救人中不得放弃现场抢救。  |
| **高处坠落事故应急处置卡** |
| 1.当发生高处坠落事故后，尽可能不要移动伤员，首先要高声呼喊，通知负责人，送往医院救治。2.发生高处坠落事故后，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。3.出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下附或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞送入医院救治。4.如果处在不宜施救的场所时必须将伤员搬运到能够安全施救的地方，应尽量多找一些人来搬运，观察伤员呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动伤员的颈部和身体，不要接触其伤口，要使其身体放松，送往医院救治。5.重伤人员应马上送往医院救治，有程序地处理事故，最大限度地减少人员和财产损失。 |

**附件8应急救援协议**

**生产安全事故应急救援协议**

**甲方：**

**乙方：**

1. **目的**

为了贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，加强火灾扑救和安全生产事故抢险过程中的战勤保障能力，共同实现安全生产，协议双方在平等友善的原则下，决定结合“应急救援伙伴”，为明确双方的职责和任务，经协商一致，特签订此协议。

1. **协议内容**
2. 双方建立健全应急救援组织和队伍，建立完善应急救援预案，编配相应人员，保障通讯、应急设备、器材落实，并保证24小时通讯畅通，设备完好有效。
3. 甲方接一乙方救援电话后应立即启动应急预案，向相关领导汇报，并第一时间赶赴现场，协调有关部门开展工作，并完成消防总指挥下达的其他任务。
4. 对安全生产突发事故，甲方提供技术、设备和工具等支持，有效遏制和消灭次生事故的发生。
5. 乙方在例行安全生产检查中如发现企事业单位存在火灾隐患，立即告知甲方。
6. 甲方接到乙方支援请求后，立即启动相应机制和应急预案，组织人员迅速到达现场为乙方提供及时有效的保障力量。
7. 应急救援培训：乙方每年邀请甲方对乙方人员进行应急救援培训一次，具体培训内容由双方每次培训前协商确定。
8. 指导乙方开展应急救援演练：乙方在进行应急救援演练前，邀请甲方进行现场指导，并请乙方根据应急救援演练的实际情况，提供意见，强化细节。
9. **有效期限**

本协议有效期为一年，从签字之日起立即生效。

1. **其他**

本协议一式两倭，甲乙双方各持一份，经双方签字盖章后生效。

1. **双方签约盖章**

甲方法定代表人（签字）： （甲方盖章）

 乙方法定代表人（签字）： （乙方盖章）

**四川杰米照明科技有限公司**

**生产安全事故应急资源调查报告**

**编制日期：2022年11月15日**

**编制单位：四川杰米照明科技有限公司**

**第一章 单位内部应急资源**

按照应急资源分类，公司应急资源一共分为如下四大类，分别为人力保障资料、资金保障资源、物资保障资料、设施保障资源四个方面。

* 1. **应急资源基本现状**

|  |  |
| --- | --- |
| **事故类型** | **公司配备的应急物质** |
| 火灾 | 手机、警示牌、灭火器、照明器具、救援车辆、消防斧、防火服 |
| 触电 | 手机、警示牌、救援车辆、绝缘手套 |
| 机械伤害 | 手机、警示牌、担架、救援车辆 |
| 物体打击 | 手机、警示牌、担架、救援车辆 |
| 车辆伤害 | 手机、警示牌、救援车辆 |
| 高处坠落 | 手机、警示牌、担架、救援车辆 |
| 灼烫 | 手机、警示牌、担架、医疗葙、烫伤药、救援车辆 |
| 中毒窒息 | 手机、警示牌、担架、救援车辆、防毒面具 |
| 其他伤害 | 手机、警示牌救援车辆 |

**1.2应急救援预案体系**

《四川杰米照明科技有限公司安全生产事故应急预案》也为本公司的应急救援内部资源。依据《生产经营单位生产安全事故应急救援编制导则》的要求，公司应急预案体系的构成为综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案三种级别。一级体系：综合预案。二级体系：专项预案。三级体系：现场处置方案。（公司应急预案体系如下图）

我公司综合预案同当地政府及其相关部门应急预案相衔接。应急预案体系如下图。

仪陇县生产安全事故应急预案

四川杰米照明科技有限公司生产安全事故

应急预案体系

综合应急预案

现场处置方案

专项应急预案

高处坠落事故

灼烫事故

物体打击事故

火灾事故

机械伤害事故

车辆伤害事故

触电事故

**1.2.1应急指挥机构**

公司设立应急指挥部，邓海洋担任总指挥，负责统一指挥公司重大事故的应急救援。公司安办主任担任副指挥，，协助应急救援的其它指挥工作。当应急总指挥不在事故现场时，按行政顺序自然顶替，或以行政级别最高负责人担任应急总指挥，履行指挥职责。应急指挥部下设事故应急救援办公室，邓海洋担任办公室主任。

**应急组织机构图**

应急指挥部

总指挥：邓海洋

副总指挥：刘天军

应急办公室

负责人：邓海洋

抢险救援组

组长：杨福德

组员：袁绍国 涂飞

医疗抢救组

组长：邓兴容

组员：郑涛 张豪

后勤联络组

组长：张欣

组员：彭海英 桂艳红

警戒疏散组

组长：杨平

组员：刘毅 何小东

**1.2.2应急机构职责**

**1.2.2.1应急指挥部职责**

1. 总指挥职责

①接受政府指令和调动；

②批准本预案的启动与终止；

③指挥、协调应急反应行动；

④与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络；

⑤必要时，负责向政府有关应急联动部门提出应急救援请求；

⑥协调后勤方面以支援应急救援；

⑦负责人员、资源配置、应急队伍的调协。

1. 副总指挥职责

①在总指挥的领导下具体负责现场应急救援工作；总指挥不在单位时，代行总指挥职责；

②指挥协调现场的抢险救灾工作；负责召集各部门和应急救援小组负责人研究抢险方案，制定具体抢险措施。

③协调本单位、部门与相关单位、部门分工协作的工作；

④核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

⑤在应急终止后，负责组织事故现场的恢复工作。

1. 指挥总成员职责

①接受应急总指挥指令的调动；

②负责组织编制事故应急预案，组建应急救援专业队伍；

③负责应急物资的保障和组织人员的应急救援教育和培训；

④制定事故应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善；

⑤负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

⑥负责应急救援的决策和指挥，组织协调现场的抢救工作；

⑦启动和终止应急预案；

⑧协调与外部应急力量、相关政府部门等关系；

⑨负责通信联络；

⑩事故信息及总结的上报。

**1.2.2.2应急办公室职责**

1. 负责公司的日常、应急值班；
2. 接受公司生产安全事故、突发事件报告，并持续跟踪发展动态，及时向公司应急指挥部汇报，接受并传达指令；
3. 参与制定应急救援方案；
4. 组织对人身伤害、环境污染等应急事件的有效处置，并跟踪了解事件的相关处置情况；
5. 负责上报应急管理材料的起草工作；
6. 负责日常、应急值班记录和现场应急处置工作的总结、归档工作；
7. 组织制定、修订公司生产安全事故应急预案，并制定与应急预案有关的年度资金计划；
8. 负责公司生产安全事故应急预案演练、演习方案的策划并组织实施，对应急工作提出考核意见；
9. 负责公司应急预案的备案工作；
10. 负责编制应急工作人员的年度业务培训计划；
11. 负责完成公司应急指挥部交办的其他工作。

  **1.2.2.3抢险救援组职责**

1. 执行应急指挥部指令，及时向指挥部报告事故处理情况；
2. 提出并落实抢险救灾所需的设备设施和物资；
3. 负责抢救遇险人员；
4. 负责事故现场转移物资；
5. 负责排险、探险等现场救援工作；
6. 负责事故后现场的洗消、清洗、清理。

**1.2.2.4警戒疏散级职责**

1. 执行应急指挥部的指令；
2. 负责事故现场的警戒和治安保卫工作，划出警戒区域；
3. 负责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；
4. 负责维持事故现场秩序；
5. 保护事故现场；
6. 保障救援现场道路交通畅通无阻；
7. 负责引导消防车、救护车、外援抢险车辆进入公司。

 **1.2.2.5后勤联络组职责**

1. 执行应急指挥部的指令；
2. 负责信息传递工作；
3. 负责应急信息的公告和发布工作；
4. 负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢险救灾人员食品、生活用品供应等后勤保障工作；
5. 负责受灾人员的安置和食品供应等工作；
6. 负责有关部门的接待，有关受伤人员的医疗费用及赔偿事宜的处理，协助事故的调查处理等工作；
7. 负责抢险物资、设备设施、防护用品的日常检查、补充和维护保养工作；
8. 负责与外部救援力量衔接沟通；
9. 负责事故的后期调查。

**1.2.2.6医疗抢救组职责**

负责现场人员的救护，及时与医院和医务人员联系，拨打120，配合护送转移伤员。

1. **单位外部应急资源**

**2.1请求政府协调应急救援力量**

（1）当事故扩大化需要外部力量救援时，从仪陇县人民政府、仪陇县应急管理局等部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

 ①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；

②消防队：发生火灾事故时，进行灭火的救护；

③环保部门：提供事故时的实时监督和污染区的处理工作；

④医疗单位：提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

⑤应急管理局：协助公司事故调查处理；

⑥人民政府：协助公司进行事故处理，封锁相关要道，防止无关人员进行事故现场和污染区；

1. 处部救援单位、政府有关部门、周边区域的单位、社区有关联系表：

 ①公司内部报警电话：19938532506 19160163815

②外部救援联系电话：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **名称** | **地址** | **联系电话** | **备注** |
| 公安机关（派出所） | 仪陇县公安局 | 南充市仪陇县宏德大道 | 110 | 维持治安，距离5KM，13分钟 |
| 消防单位 | 仪陇县公安消防大队春晕路中队 | 南充市仪陇县锦绣路南50米 | 119 | 抢险救灾，距离5KM，10分钟 |
| 医疗卫生 | 仪陇县人民医院 | 南充市仪陇县新政新南路二段2号 | 0817-72227740817-7222780 | 医疗救护，距离4KM，10分钟 |
| 其它 | 仪陇县应急管理局 | 南充仪陇县人民北路156号 | 0817-7222203 | 事故调查处理，距离5.3KM，12分钟 |
| 仪陇县交通运输局 | 南充仪陇县宏德大道7号附近 | 0817-7215919 | 应急处理，距离4.8KM，13分钟 |
| 仪陇县水务局 | 仪陇县新镇宏德大道一段 | 0817-7233512 | 应急处理，距离4.8KM，15分钟 |
| 仪陇县气象局 | 仪陇县望云路9号19号 | 0817-7222832 | 应急处理，距离4.4KM，13分钟 |

**第三章 完善应急资源的具体措施**

本公司应急资源储备的品种包括火灾类、机械伤害类、应急抢险类及其他，相对较为全面。坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”，所有应急物资未获得组长批准不得擅自发放，对已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格，数量、质量重新购置。

同时应急物资坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照采购的制度、程序和流程操作，做到谁采购、谁签字、谁负责。安全管理部要加强对应急物资的采购、储备、管理等环节的监督检查，对管理混乱、冒领、挪用应急物资等问题，要依法依规严肃查处。