

应急预案编号：Dong Ren-001

版本

号：第一版

单位名称：xxxx铝制品有限公司

xxxx铝制品有限公司

生产安全事故综合应急预案

编制单位：xxxx铝制品有限公司

颁布日期：2016年05月16日

实施日期：2016年05月26日

## 1 总则

### 1.1 编制目的

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的基本方针，落实国家、山东省、xx市、胶州市的有关规定，有效的防范重大事故的发生，强化事故管理的责任，明确事故应急处理中各级人员的职责，最大限度地控制事故的扩大和蔓延，减少事故造成的人员伤亡和经济损失，结合我公司实际情况，第一次编制我公司生产安全事故应急预案。

制定事故应急救援预案是未雨绸缪，防患未然，提高防范和处置各类重大突发事件的能力。

### 1.2 编制依据

《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第 70 号）

《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第 69 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令第 17 号）

《山东省安全生产条例》（2006年6月1日施行）

《xx市安全生产条例》（2010年1月1日施行）

《关于印发〈xx市实施生产安全事故应急预案管理办法细则〉的通知》（青安监[2015]28号）

《关于印发〈胶州市实施生产安全事故应急预案管理办法细则〉的通知》（胶安办〔2016〕18号）

《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》（安监管协调字【2004】56号）

《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2013）

### 1.3 适用范围

本预案适用范围为 xxxxx 铝制品有限公司区域内火灾、触电、机械伤害等生产安全事故的预防和处置。

### 1.4 应急工作原则

事故应急救援工作实行“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责、单位自救与社会救援相结合”的工作原则，并按照统一领导、分级负责、条块结合、属地为主的原则，同胶州市人民政府和相关部门应急预案相衔接。

## 2 事故风险描述

### 2.1 单位概况

xxxxx 铝制品有限公司座落在 xx 工业园，主要从事生产加工野外帐篷支架、铝管、铝制品加工，公司内部有矫直机、切割机、研磨机、磨光机、拉床机等。公司成立于 2004 年，现有职工 46 人，公司年经营

收入在 100 万，公司占地 4393 平方米，西邻园区道路，东侧为 xx 福永污水处理有限公司，北接 xx 公司，南邻园区氧化塘。

## 2.2 危险源辨识与风险分析

### 2.2. 公司存在的主要危险源

我公司是制造行业，厂区内有办公区、生产车间、仓库内（主要存放物品零件、标准件、原材料等），同时也是发生火灾的地方，因此火灾也是我单位监控目标。

#### 2.2.2 风险分析

##### 2.2.2. 火灾事故描述

火灾事故是指在时间和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害，导致人员的伤害和财产的损失。根据引起火灾事故的方式，将容易导致的火灾事故大致分为以下类型：人为因素引发的火灾事故。如：违反操作规程、违章安装电气设备、违章使用明火作业等因素引发的火灾事故。客观因素引发的火灾事故。如：雷击、设备、管材质量问题等因素引发的火灾事故。

火灾一旦发生火灾事故，就有可能造成重大人员伤亡和财产损失。火灾事故源和事发现场多见于以下方面和地点：

a.配电室、食堂、宿舍因电源线老化等造成短路引起的火灾，接地不良引起的火灾；

b.办公场所因电线短路、用电气故障引起的火灾；

c.周围场所、邻居单位火灾引起；

d.其他人为不慎或故意纵火引起的火灾。

### 2.2.2.起重伤害

起重伤害事故是指在各种起重作业(包括吊运、安装、检修)中发生的重物(包括吊具、吊重)坠落、夹挤、物体打击、起重机倾翻、触电等事故。如：起重作业时，脱钩砸人，钢丝绳断裂抽人，移动吊物撞人，钢丝绳刮人，滑车碰人等伤害；包括起重设备在使用和安装过程中的倾翻事故及提升设备过卷、蹲罐等事故。

起重伤害事故源和事发现场多见于以下方面：1) 信号指挥不明进行操作；2) 斜牵斜挂进行操作；3) 吊物重量不明或超负荷进行操作；4) 散物捆扎不牢或物料装放过满进行操作；5) 吊物上有人进行操作；6) 埋在地下物进行操作；7) 安全装置失灵或带病进行操作；8) 现场光线阴暗看不清吊物起落点进行操作；9) 棱角物与钢丝绳直接接触无保护措施进

行操作；10) 操作人员违反操作规程操作等均可产生起重伤害。

### 2.2.2.机械伤害

机械性伤害主要指机械设备运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。各类转动机械的外露传动部分(如齿轮、轴、履带等)和往复运动部分都有可能对人体造成机械伤害。同时机械伤害也是非煤矿山生产过程中最常见的伤害之一，易造成机械伤害的机械、转动及传动

设备。我公司旋转设备主要有数控车、加工中心、普通车床、铣床、钻床等。

机械伤害事故源和事发现场多见于以下方面：操作人员违反操作规程操作；车床、铣床带故障运行；操作人员喝酒后操作装备；操作失误；车、铣、刨、磨操作人员工作服未做到三紧（袖口紧、领口紧、下摆紧）；劳保用品未佩戴齐全等均可产生机械伤害。

综上，根据公司生产工艺特点以及涉及到的火灾的危险特性，存在的主要危险有害因素是火灾爆炸，其次是起重伤害、机械伤害、触电等危险有害因素。

危险、有害因素分布表

		分布位置	火灾	机械伤害	触电	物体打击	起重伤害	
3 应急职责	生产	车间	√	√	√	√		组织机构及 应急组织机构
	3.1 应	职工宿舍						
		仓库	√					
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">应急总指挥：金银光</div> ↓ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">应急副总指挥：陆金英</div> ↓					
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     应急处置组                      组长：孙忠珂                      组员：刘成志                      彭琼焕                      孙爱元                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     后勤保障组                      组长：陆金英                      组长：高绪兵                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     应急救援组                      组长：刘建波                      组员：张辉                      周庆亮                      张公菊                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     通讯组织组                      组长：李萍                      组员：王绍花                 </div>		

## 3.2 指挥机构及职责

### 3.2. 应急指挥部组成

总指挥： 总经理——金银光

全面负责应急事故处置工作；

总指挥的职责是决定是否启动应急预；决定是否发布应急救援信号；发布应急救援的命令；根据事故情况确定事故处理措施；命令各队按预案顺序任务开展工作；决定是否向周边可能受到侵害的单位及时通报情况；指导群众撤离危险区域；决定向上级应急救援组织提出援助请求；组织事故调查；总结应急救援经验教训；尽快组织恢复生产。

副总指挥： 陆金英

协助总指挥负责应急事故的具体指挥工作，当总指挥不在现场时行使总指挥职责；服从总指挥命令，各负其责，全面保障应急救援具体工作。在总指挥和副总指挥不在现场时，由负责安全的陆金芳行使总指挥职责。

### 3.2. 应急处置组的职责

一、全面负责本单位的安全工作。 定期对本单位的各个部位的

防火安全情况进行全面检查，及时消除各种火险隐患。

二、积极参加本单位组织的安全知识培训和实战演练，熟练掌握各种消防器材的使用范围和使用方法。

三、负责普及消防安全常识和防火灭火知识。做到全体人员人人会使用不同灭火器材扑救不同种类初起火灾，负责制定防火安全制度。

四、发生火灾后，并立即赶赴现场实施灭火。火情严重时要立即拨打火警 119 电话报警。事后协助查清火灾原因、火灾事故责任人和火灾损失。

五、查明事故发生的原因，采取果断有效的安全措施，控制消除危险，防止事故扩大，查清现场人员防止造成人员伤亡，及时向上级应急救援组织提出援助请求；组织事故调查；总结应急救援经验教训。

应急处置组（4人）

职位	组成人员	办公电话	手机
组长	孙 忠 珂		
成员	刘 成 志		
成员	彭 琼 焕		
成员	孙 爱 元		

### 3.2. 后勤保障组的职责

后勤保障组负责应急物资采购和运输工作。其主要职责是根据事故发展情况，做好应急物资的及时采购和运输等工作。同时做好防火物资、砸伤药品的准备工作；协助事故调查；每年组织救护人员学习和演练，提出改进措施，总结应急救援经验教训；做好现场救护工作。现场救护中接到救护命令后，组织人员佩戴好防护用品及时赶到事故现场，并分类进行救治。

#### 后勤保障组（3人）

职位	组成人员	办公电话	手机
队长	金银光		
成员	高绪兵		
成员	陆金英		

### 3.2. 通讯组织组职责

通讯组织组负责应急通讯的安全畅通和日常检查工作。负责事故现场警戒，及时疏散现场群众和周围人员向安全地带转移，并及时确定管制道路，禁止车辆和行人通行，维护事故现场及周围地区治安，确保现场应急救援秩序。

## 通讯组织组队（2人）

职位	组成人员	办公电话	手机
队长	李萍		
成员	王绍花		

## 3.2.5 应急救援组职责

协助指挥部制定应急处置方案；严格按照应急处置方案组织应急抢险救援工作；负责应急抢险人员的安全防护，预防次生事故发生；协助事故后的现场恢复工作；配合事故调查工作，提供有关事故现场信息。

本次事故时的具体工作安排：主要是提供完好的应急物资，全面了解事故灾情及可能影响的范围，谨防事故次生灾害的发生。

## 应急救援（4人）

职位	组成人员	办公电话	手机
组长	刘建波		
成员	张辉		
成员	周庆亮		
成员	张公菊		

4、预防、预警及信

息报

#### 4.1 预防、预警

4.1公司各项活动，如用电、维修、切割作业等必须符合《中华人民共和国消防法》和其他有关防火规程的规定。

4.2所有电线应规格正确、足够绝缘、正确连接而且不含有害物；所有电线应安装正确并有足够支撑与保护，以防绊脚、碰头、或正常操作设备时绊倒；所有电气设备的线路应有接地或可靠绝缘措施。

4.3变压器、高压配电室、配电箱等的门必须加锁，配电盘前后标志清楚，严禁单人打开网门和装拆接地线工作。

4.4磨损或裸露的电线均不得使用；电气设备应定期检查及维修并保存记录；应使用有资格的电工进行检查与维修电力系统。

4.5接地和可靠绝缘措施可确保防护设施正常工作。只能使用合格的电气设施、插头、短路器和其他电气设备，禁止使用不适当的临时接线（如线裸露等）。所有接线盒、电源插座及控制板不得裸露，接线盒、电源插座及控制板可随时使用并无障碍物阻塞。4.6 危险区域

通常包括存放易燃易爆物品的区域，危险区域应设警告标识，如：“未经许可，不得使用明火”；明火作业前应使用特殊防护措施，控制火花及熔渣落入其他区域；明火作业时，应有安全检查人员确保不会引发火灾，并按火灾危险程度在明火作业完毕后逗留三十至六十分钟。应随时准备好适当的消防设施以作及时之需。

4.7应掌握各种灭火器材的使用方法。不能用水扑灭碱金属、金属碳化物、氧化物火灾，因为这些物质遇水后会发生剧烈化学反应，并产生大量可燃气体、释放大量的热，使火灾进一步扩大。

4.8不能用水扑灭电气火灾，因为水可以导电，容易发生触电事故；也不能用水扑灭比水轻的油类火灾，因为油浮在水面上，反而容易使火势蔓延。

4.9可燃物的存放必须与高温器具、设备的表面保持有足够的防火间距，高温表面附近不宜堆放可燃物。

4.10按规定配备消防器材。在生活区、生产区等具有火灾隐患部位悬挂安全警示标志，配置灭火器、消防器材。

## 4.2 信息报告

### 4.2.1 信息接收与通报

公司给生产部门各岗位配备了固定电话、手机，设24小时值守电话

现场报警方式有1种，是公司各部门均安装有外线和内线电话，目前所有人员都有手机，如遇紧急情况可用通过手机立即上报，各应

急处置组成员的联系电话见附件 2。

#### 4.3. 信息上报

当发生紧急情况时，立即向班长汇报，并及时采取应急促使，防止事态扩大，组织应急处置组进行处理，应急处置组组长向应急总指挥汇报。应急总指挥根据紧急情况的发展情况下达应急命令，并作出合理方案。

生产安全事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起立即上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

初报可用电话直接报告，主要包括：单位概况、事故发生的类型、时间、地点以及事故现场情况、事故的简要经过、事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失、已经采取的措施；其他如危险源、主要危害物质、事件潜在的危害程度、事故转化方式趋向等初步情况等应当报告的情况；续报可书面报告或其他形式，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关职能管理部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

#### 4.3. 信息传递

由现场负责人通过电话及时向公司安全负责人针对事故的具体类型、危害程度进行汇报。发生事故的车间部位要及时向公司应急处置组提供与事故应急救援有关的资料，为公司应急救援处置组研究制订救援方案提供参考，向安全监督管理部门提供事故前监督检查的有关资料。

与外界信息沟通的责任部门：综合部

与外界信息沟通的责任人：金银光

沟通的具体方式：手机：，电话：

外部应急力量联系方式：110 120 119

周  
单  
联  
方  
式：

单位名称	值班电话
胶州市安全生产监督管理局	
胶州市环境保护局	
胶州市消防大队	119
李哥庄镇政府	
胶州市人民医院	
李哥庄医院	

边  
位  
系

单位名称	联系人	联系电话
XX省都工艺品有限公司（前）	孙金喜	

## 5 应急响应

### 5.1 响应分级

火灾根据可能造成的事故后果将应急响应分成 3 种级别：

5.1.1 I 级响应：发生事故波及范围特别大，造成人员伤亡严重（1 人以上死亡或直接经济损失超过 100 万以上）。需请求上级管理部门立即启动应急救援和社会救援。

5.1.2 II 级响应：事故波及范围较大，造成人员重伤以上事故或直接经济损失在 50-100 万，公司不能够控制的事故范围，需请求上级单位启动应急救援或社会救援。

5.1.3 III 级相应：事故波及范围较小，造成人员轻伤的事故或直接经济损失在 50 万以下，各车间、部门能够控制的事故范围。

有关指挥机构接到事故信息后，主要采取下列行动：

- （1）结合实际启动并实施相应级别的应急预案，及时向上级有关部门报告；
- （2）启动本部门的应急指挥机构；
- （3）协调组织应急救援力量开展应急救援工作；
- （4）需要其他应急救援力量支援时，向有关部门提出请求。

### 5.2 响应程序

根据事故的大小和发展态势，明确应急指挥、应急行动、资源调配、紧急避险、扩大应急等响应程序。

按下列程序和内容响应：（见应急响应程序图）

- （1）开通与胶州市安监局、现场应急指挥部、相关专业应急指挥机构的通信联系，随时掌握事件进展情况；

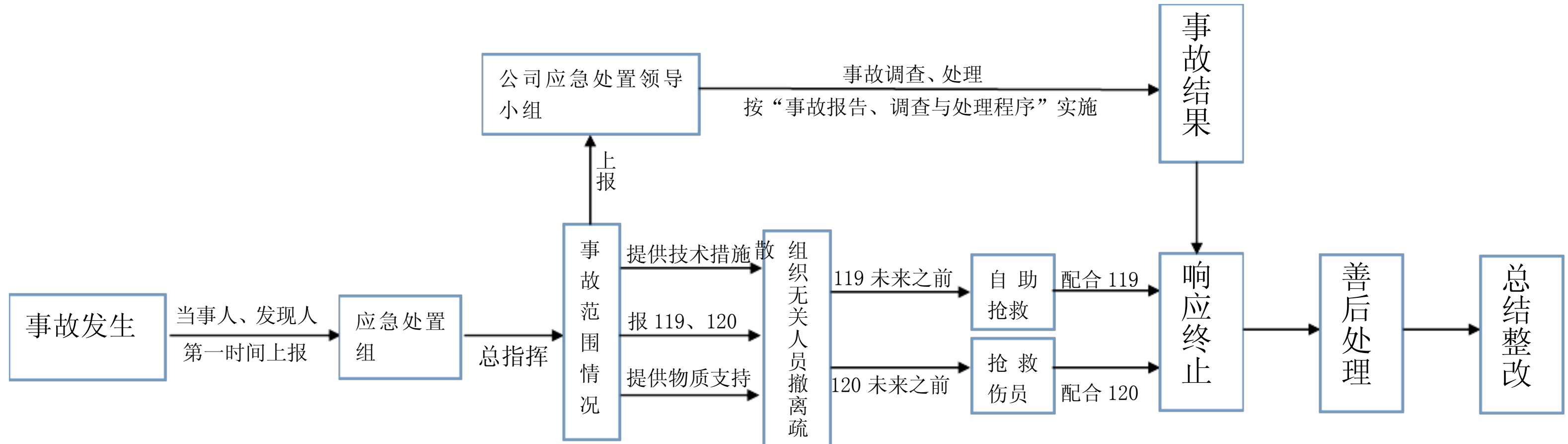
(2) 立即向有关领导报告，必要时成立事故应急指挥部；

(3) 及时向应急救援指挥部报告生产安全事故基本情况和应急救援的进展情况；

(4) 公司应急指挥部通知有关专业部门组织，分析情况。根据专业人员的建议，通知相关应急救援力量随时待命，为现场指挥中心提供技术支持；

(5) 派出相关应急救援力量和专业人员赶赴现场参加、指导现场应急救援，必要时调集事发地周边地区专业应急力量实施增援。

最新铝制品有限公司\_生产安全事故综合应急预案  
应急响应程序图



## 5.3 处置措施

各应急救援组实施抢险时，应穿着防护服，一定要站在上风头；现场指挥中心的人员，要在抢险过程中本着以人为本，先救人的原则实施救援，听从总指挥的统一指挥，全力以赴将事故损失降低到最低；到现场抢险时不能一人到现场，要2人以上方可相互照应进入现场；进入现场前首先要检查防护用品的有效性，而后要戴好防护用品方可进入现场；进入现场后要随时保持与指挥中心的联系，以便及时实施救援。

### 5.3.1 火灾处理措施

1、火灾初起时，第一发现人若能自身扑灭，立即想方设法扑灭，在自身不能扑灭的情况下，应立即大声高喊：“XX部位起火，”并报应急领导小组，抢救人员进入火场灭火时必须佩戴防护面具。

2、应急小组组长接到报告，立即启动应急程序，通知应急成员及时赶到现场，进行扑救；根据火灾严重程度，及时拨打119。

#### 3、应急处置措施

(1) 消防抢救组电工到配电室切断火灾现场电源，防止因火灾漏电伤人。

(2) 应急小组报告情况确定火灾位置，了解周边情况及风向、火势，建立隔离带。通讯组织组现场人员，分工把关，建立应急疏散队伍疏散人员。

(3) 消防抢救组根据人员伤亡情况，若火场上有人受到火势围困，先

把人从火场上抢救出来。救人重于救火；根据火源性质，选择正确的消防器材灭火，或用水龙带连接消防水用水灭火。

(5) 现场指挥员应派人引导消防队消防车及时赶到现场参加救火。

(6) 现场自救，后勤保障组应组织人员转移易燃品易爆品，根据周围环境及风向，控制火灾蔓延。

(7) 公安消防队到达现场后，应急组织组要积极配合公安消防的扑救工作。

### 5.3. 起重伤害事故处理措施

1、人身事故急救时遵照先救命后治伤再抢救设备设施的原则。

#### 1) 立即脱离伤害

事故发生后受伤者周围人员应立即采取正确方法帮助伤员脱离伤害，将伤员撤离到安全区域以免再次被伤害，后勤保障组应立即疏散围观人群，并准备好救急时需要的物品

#### 2) 立即呼救

受伤者或周围人员应采用最快的方法向附近人员、应急领导小组或职工包扎员报告情况，通讯组织组立即拨打急救电话 119/120

#### 3) 立即对伤员进行抢救和紧急处置

在医疗急救人员到达之前应急处置组应根据伤员的伤情轻重缓急和件现场具体条先行开展强救。

#### 4) 保护好事故现场

事故现场是进行事故调查分析的原始依据，也是医疗救护人员进行现场救治的重要依据之一，事故责任者或周围人员在抢救伤员的同时，

要注意保护好事故现场

5) 事故抢救工作应快速有力，对重特大事故或对社会影响较大的事故，事故领导指挥小组应在组织抢救防止事故扩大的同时，征得总经理同意后，迅速向地方政府及地方医疗部门报告，寻求支援以便组织社会力量进行抢救减少事故损失。

### 5.3. 机械事故处理措施

1.防范措施：操作各种机械人员必须经过专业培训，能掌握该设备性能的基础知识，经考试合格，方能上岗。上岗作业中，必须精力集中，严格执行有关规章制度，正确使用劳动防护用品，衣服做到三紧；认真检查设备电线；人手直接频繁接触的机械，必须有完好紧急制动装置，该制动按钮位置必须使操作者在机械作业活动范围内随时可触及到。

#### 2.机械事故处置措施：

1) 机械伤害事件发生后，当班负责人应立即向应急处理组汇报，通讯组织小组应立即拨打 120 救护中心与医院取得联系，应详细说明事故地点、严重程度，在医护人员没有到来之前，应检查受伤者的伤势，心跳急呼吸情况，视不同情况采取不同的急救措施。2) 对被机械伤害的伤员，应迅速小心的使伤员脱离伤源，必要时，拆卸割开机器，移出受伤的肢体；对发生休克的伤员，应首先进行抢救，遇有呼吸、心跳停止者，可采取人工呼吸或胸外心脏挤压法，使其恢复正常；对骨折的伤员，应利用木板、竹片和绳布等捆绑骨折处的上下关节，固定骨折部位；也可将其上肢固定在身侧，下肢与下肢缚在一起；对伤

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/317005042153010000>