

# 四平市劳氏医疗环保科技有限公司

## 机械伤害事故专项应急演练方案（计划）

### 一、演练目的：

为了检验车间现场作业人员对机械伤害事故的应急处置能力和检验机械伤害现场应急处置方案是否适宜、有效。同时普及员工对机械伤害事故的防范意识和提高自救、互救的能力。

### 二、应急演练领导小组成员：

总指挥：郑丽君

副总指挥（现场指挥）：孙勃

抢险救灾组：苏宝山、兰东权

警戒疏散组：刘长山、苏宝柱

通讯联络组：钟生龙、鞠宝贵

后勤保障组：姜涛、刘永权

医疗救护组：董书辉、邱超

事故处理组：范海波、尚宇

### 三、应急演练时间：

2024年7月31日

### 四、应急演练地点：

公司生产车间

### 五、演练准备工作：

7月30日召开一次机械伤害事故应急预案演练培训，布置演练准备工作，对相关人员进行演练流程的培训以及讲解机械伤害事故急救知识、急救箱器材使用方法等。

### 六、事故模拟和演练步骤

# 机械伤害事故应急预案演练培训记录

时间：2024 年 7 月 30 日	地点：一楼会议室
主持人：苏宝山	
会议主题：机械伤害事故应急预案演练培训	
<p>培训内容：</p> <p>为了检验车间现场作业人员对机械伤害事故的应急处置能力和检验机械伤害现场应急处置方案是否适宜、有效。同时普及员工对机械伤害事故的防范意识和提高自救、互救的能力。我公司在进行机械伤害事故应急预案演练前开展了培训。</p> <p>演练地点：公司生产车间</p> <p>演练内容：事故模拟：16 时，车间有一台粉碎机防护罩脱落，造成玻璃瓶（医疗废物）飞出，造成车间一名员工手臂划伤。车间主任接报后，立即启动机械伤害事故专项应急预案，组织现场人员进行紧急处置和救援。</p>	

③派人到路口准备迎候救护人员。

3) 遵循“先救命、后救肢”的原则, 优先处理颅脑伤、胸伤、肝、脾破裂等危及生命的内脏伤, 然后处理肢体出血、骨折等伤。

4) 检查伤者呼吸道是否被舌头、分泌物或其他异物堵塞。

5) 如果呼吸已经停止, 立即实施人工呼吸。

6) 如果脉搏不存在, 心脏停止跳动, 立即进行心肺复苏。

7) 如果伤者出血, 进行必要的止血及包扎。

8) 大多数伤员可以毫无顾忌地抬送医院, 但对于颈部、背部严重受损者要慎重, 以防止进一步受伤。

9) 让患者平卧并保持安静, 如有呕吐同时无颈部骨折时, 应将其头部侧向一边以防止噎塞。<sup>1</sup>

10) 动作轻缓地检查患者, 必要时剪开其衣服, 避免突然挪动增加患者痛苦。

11) 救护人员既要安慰患者, 自己也应尽量保持镇静, 以消除患者的恐惧。

12) 不要给昏迷或半昏迷者喝水, 以防液体进入呼吸道而导致窒息, 也不要拍击或摇动的方式试图唤醒昏迷者。

## 2 现场急救技术

### 1. 人工呼吸

口对口(鼻)吹气法是现场急救中采用最多的一种人工呼吸方法, 其具体操作方法是:

1) 对伤员进行初步处理: 将需要进行人工呼吸的伤员放在通风良好、



④ 随时观察伤员情况作出相应的处理。

### 3. 止血

当伤员身体有外伤出血现象时，应及时采取止血措施。常用的止血方法有如下几种：

(1) 伤口加压法 这种方法主要适用于出血量不太大的一般伤口，通过对伤口的加压包扎，减少出血，让血液凝固。其具体做法是如果伤口处没有异物，用干净的纱布、布块、手绢、绷带等物或直接用手紧压伤口止血；如果出血较多时，可以用纱布、毛巾等柔软物垫在伤口上，再用绷带包扎以增加压力，达到止血的目的。

(2) 手压止血法 临时用手指或手掌压迫伤口靠近心端的动脉，将动脉压向深部的骨头上，阻断血液的流通，从而达到临时止血的目的。这种方法通常是在急救中和其他止血方法配合使用，其关键是要掌握身体各部位血管止血的压迫点。手压法仅限于无法止住伤口出血，或准备敷料包扎伤口的时候。施压时间切勿超过 15 分钟。如施压过久肢体组织可能因缺氧而损坏，以致不能康复，继而还可能需截肢。

(3) 止血带法 这种方法适合于四肢伤口大量出血时使用。主要有布止血带绞紧止血、布止血带加垫止血，橡皮止血带止血三种。使用止血带法止血时，绑扎松紧要适宜，以出血停止、远端不能摸到脉搏为好。使用止血带的时间越短越好，最长不宜超过 3 小时。并在此时间内每隔半小时（冷天）或 1 小时慢慢解开、放松一次。每次放松 1~2 分钟，放松时可用指压法暂时止血。不到万不得已时不要轻易使用止血带，因为上好的止血带能把远端肢体的全部血流阻断，造成组织缺血，

4) 送医院进一步治疗。

# 培训签到表

培训主题	机械伤害事故应急演练培训			培训老师	苏宝山
培训日期	2024.7.30	培训地点	一楼会议室	组织部门	安环部
姓名	部门		姓名	部门	
张桐	安环部		苏宝山	收集部	
苏宝山	车间		刘长山	收集部	
王立新	车间		苏宝山	收集部	
徐洪海	车间				
刘永红	车间				
刘海丰	车间				
孙芳	收集部				
苏宝山	收集部				
张永	收集部				
张永	收集部				
兰永权	车间				
王明	收集部				
鞠宝	收集部				
苏宝山	收集部				
王明	收集部				
邱超	收集部				

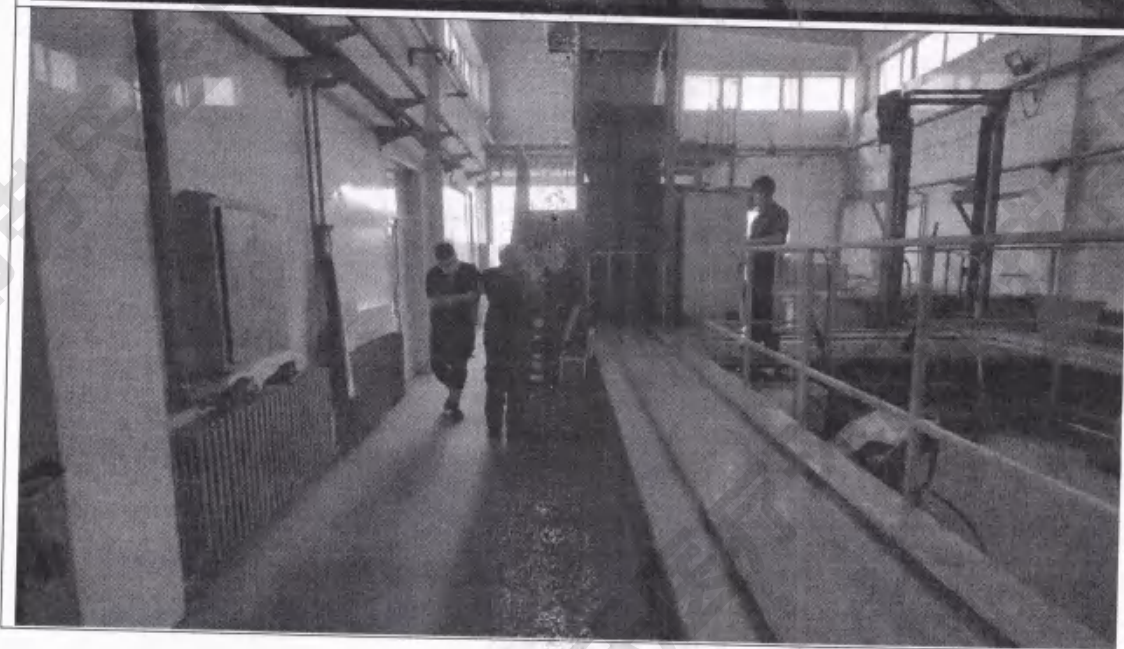
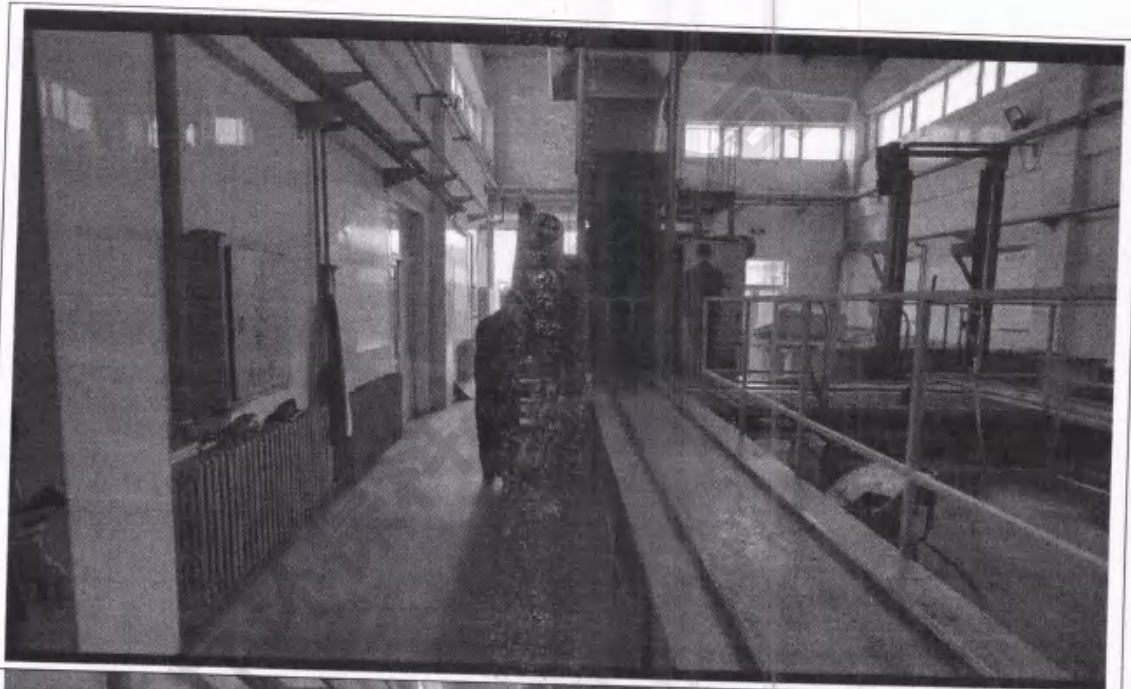


## 机械伤害事故专项应急演练记录

组织单位	四平市劳氏医疗环保科技有限公司
时间	2024 年 7 月 31 日
地点	公司生产车间
演练项目	机械伤害事故专项演练
参加人员	公司员工
演练目的	为了检验车间现场作业人员对机械伤害事故的应急处置能力和检验机械伤害现场应急处置方案是否适宜、有效。同时普及员工对机械伤害事故的防范意识和提高自救、互救的能力。
演练记录	<p>1、由现场总指挥下达应急演练开始。</p> <p>2、16 时：车间人员现场人员发现一名员工由于粉碎机防护罩脱落，玻璃瓶（医疗废物）飞出，造成手臂受伤。于时立即大声呼喊，并立即上报车间主任</p> <p>3、车间主任判明情况后，立即向应急工作小组和应急救援指挥部汇报，接到通知后迅速赶赴事故现场，组织、协调、处理事故，并根据情况向公司、地方政府汇报。</p> <p>4、处置程序：切断设备电源——将伤者转移至安全地带——检查伤势情况——现场救护（止血、包扎、固定</p>

# 应急演练照片

日期：2024 年 7 月 31 日





# 四平市劳氏医疗环保科技有限公司

## 应急预案演练签到表

演练主题	机械伤害事故专项演练		
演练时间	2024.7.21		
演练地点	生产车间		
演练主持	苏宝山		
姓名	部门	姓名	部门
张木同	安环部	刘长山	收集部
苏宝山	车间	董书珍	收集部
王立新	车间	苏宝柱	收集部
徐洪海	车间		
刘永友	车间		
刘通平	车间		
钟皓	收集部		
郑军	收集部		
张莉	收集部		
陈敏	收集部		
苏东权	车间		
马春雨	收集部		
韩宝盛	收集部		
苏宝双	收集部		
马宝双	收集部		

# 机械伤害事故专项应急演练总结

为了检验车间现场作业人员对机械伤害事故的应急处置能力和检验机械伤害现场应急处置方案是否适宜、有效。同时普及员工对机械伤害事故的防范意识和提高自救、互救的能力。2024年7月31日，公司车间开展了一次机械伤害事故专项演练活动。现将本次演练情况总结如下：

## 一、取得的成效

本次演练准备充分、组织到位、措施得力、人员到位，基本达到了所期望的结果，主要体现在以下几方面：

1、现场工作人员能够在第一时间内向应急领导小组汇报事故情况，大致说明事故地点、人员、程度、需要何种救助。

2、抢险救援小组对受伤人员脱离危险的处置方法有效，并能够做好防止二次伤害的安全措施。

3、演练整个过程能够按照应急预案有序进行。应急参加演人员沉着冷静、反应迅速、措施得当、动作较为熟练，能够听从现场指挥。

4、观摩人员严肃认真观看，秩序较好。

## 二、存在的不足：

1、部分应急人员包扎技能掌握不够熟练，影响了对受伤人员伤口的处理效果。

2、个别人员未能从思想上将这次演练当成实战救援，



机械伤害事故应急预案演练评估表

科目名称	机械伤害事故应急演练			演练地点	四平市劳氏医疗环保科技有限公司厂区		
科目管理部门	安环部	现场总指挥	苏宝山	演练开始时间	2024年7月31日 16:00		
				演练结束时间	2024年7月31日 16:30		
参演部门或班组	全体员工			评估记录人	张桐		
演练类别	实际演练	演练包括的流程	预警发布	<input checked="" type="checkbox"/>	应急处置	<input checked="" type="checkbox"/>	
			信息上报	<input checked="" type="checkbox"/>	后期处置	<input checked="" type="checkbox"/>	
			应急响应	<input checked="" type="checkbox"/>	预警解除	<input checked="" type="checkbox"/>	
过程评估	演练目标	目标明确 <input checked="" type="checkbox"/> 没有目标 <input type="checkbox"/> 目标结合实际 <input type="checkbox"/>					
	风险评估	基于风险 <input checked="" type="checkbox"/> 未基于风险 <input type="checkbox"/> 基于风险并控制风险 <input type="checkbox"/>					
	组织构架	组织合理并分工明确 <input checked="" type="checkbox"/> 分工混乱责任不明确 <input type="checkbox"/>					
	演练情景	结合实际情况 <input checked="" type="checkbox"/> 未结合实际情况 <input type="checkbox"/>					
	实施步骤	实施流畅，设计合理 <input checked="" type="checkbox"/> 部分流程不顺畅，设计有待改进 <input type="checkbox"/>					
	演练流程节点	评价标准				符合情况	
					符合	不符合	
	预警与信息發布	1、根据监测系统、事故险情紧急程度和发展态势或有关部门提供的预警信息及时进行预警				√	
		2、演练单位内部信息通报系统能够及时投入使用，能够及时向有关部门和人员报告事故信息				√	
		3、演练中事故信息报告程序规范，符合应急预案要求				√	
		4、在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息程序，并持续更新				√	
	应急响应	1、能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级，并启动相应的应急响应，采用有效的工作程序，警告、通知和动员相应范围内人员				√	
		2、能够通过应急总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应				√	
		3、应急响应迅速，演练动员效果较好				√	
	事故监测与研判	1、在接到事故报告后，能够及时开展事故早期评估，获取事件的准确信息				√	
2、能够持续跟踪、监测事故全过程				√			
3、事故监测人员能够科学评估其潜在危害性或发生次生灾害可能性，并及时报告事态评估信息				√			



过程评估	医疗救护	3、现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断，并按照医疗程序对伤病人员进行处置	√	
		4、急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院	√	
	应急结束	1、事故现场得以控制，环境有关标准	√	
		2、事故现场次生、衍生事故隐患已消除	√	
		3、应急总指挥宣布应急处置结束	√	
效果评估	人员到位情况	迅速准确 <input checked="" type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重要人员不到位 <input type="checkbox"/>		
	物资到位情况	现场物资：现场物资充分 <input checked="" type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 个人防护：全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>		
	协调组织情况	整体组织：准确高效满足要求 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input type="checkbox"/> 疏散组分工：安全快速 <input checked="" type="checkbox"/> 基本完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/>		
	实战效果情况	达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的 <input type="checkbox"/> 没有达到目标需重新演练 <input type="checkbox"/>		
	支援部门的协作有效性	信息上报：报告及时 <input checked="" type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/> 安全部门：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 救援后勤部门：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 警戒撤离配合：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/>		
评审小组	张桐、苏宝山			

评估记录人：张桐

评估记录时间：2024年8月1日