**安徽美信铝业有限公司**

**生产安全事故应急救援预案**

**版本号： 2024年第1版**

**生产单位： 安徽美信铝业有限公司**

**预案编号： MX-2024**

**编 制： 应急预案编制小组**

**审核人： 肖佩**

**签批人： 瞿竞成**

**颁布实施日期： 2024 年 1 月 3 日**

# 批准发布

根据《中华人民共和国安全生产法》（2021年第88号令修正）、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）、《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第708号）和《生产安全事故应急预案管理办法》（原国家安监总局令第88号公布，应急管理部令第2号修正）《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）有关要求，成立了由主要负责人瞿竞成为组长，车间、办公室主任等部门负责人为成员参加的应急预案编制工作组，明确工作职责和任务分工，收集了相关的法律法规、技术及行业标准、本单位安全生产操作规程、应急资源等相关资料，分析了存在的危险因素，可能发生的事故类型、危害程度及后果，提出风险防控措施。

本预案应贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，规范本单位应急管理工作，提高应对和防范风险与事故的能力，最大限度保护职工和公众生命健康与安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响。本预案经专家组评审后进行了修订完善，自2024年1月3日批准发布实施。

 批准人：瞿竞成

 2024 年 1 月 3 日

**安徽美信铝业有限公司**

**生产安全事故应急预案执行部门签署页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部门/单位 | 姓名 | 签名 | 日期 |
| 董事长 | 瞿竞成 |  |  |
| 总经理 | 肖 佩 |  |  |
| 综合办 | 李 雪 |  |  |
| 生产车间 | 曹 帅 |  |  |

**目 录**

第一章 综合应急预案 1

1总则 1

2 应急组织机构及职责 2

3应急响应 6

4 后期处置 20

5 应急保障 22

第二章 专项事故应急预案 26

一、火灾事故专项应急预案 26

二、机械伤害事故专项应急预案 40

三、触电事故专项应急预案 52

四、自然灾害专项应急预案 61

五、特种设备（行车、叉车、压力容器）专项应急预案 73

第三章 现场处置方案 81

一、火灾事故现场处置方案 81

二、车辆伤害现场处置方案 84

三、物体打击现场处置方案 86

四、触电现场处置方案 89

五、机械伤害现场处置方案 92

六、高处坠落现场处置方案 95

七、灼烫现场处置方案 97

八、压力容器爆炸事故现场处置方案 99

九、起重伤害现场处置方案 101

十、中毒和窒息事故现场处置方案 103

十一、淹溺事故现场处置方案 105

附件1 生产经营单位概况 107

附件2 风险评估结果 114

附件3 预案体系与衔接 115

附件4 公司应急物资装备清单 118

附件5 公司内部应急救援队伍成员及联系方式 120

附件6 外部应急救援机构及联系方式 121

附件7安全生产事故报告规范文本 122

附件8 关键的路线、标识和图纸 127

附录A 生产安全事故风险评估报告 132

附录B 生产安全事故应急资源调查报告 140

应急预案编制小组 148

# 第一章 综合应急预案

## 1总则

### 1.1适用范围

#### 1.1.1工作范围

本预案适用于安徽美信铝业有限公司在生产过程中可能发生的生产安全事故的应急救援与处置。

#### 1.1.2事故类型

公司可能发生的事故类型主要包括：火灾、车辆伤害、物体打击、触电、机械伤害、高处坠落、灼烫、起重伤害、压力容器爆炸、中毒和窒息、淹溺等各类事故。

### 1.2响应分级

针对事故的性质、危害程度、影响范围、事态发展趋势和公司控制能力，公司实行分级响应机制。响应级别从低到高分为Ⅲ级（车间级）、Ⅱ级（公司级）、Ⅰ级（社会级）三个级别。

（1）Ⅲ级响应

对被一个车间或部门利用自己的岗位（或区域）应急物资能够处理的事故作出的应急响应是Ⅲ级响应。危害程度和影响范围局限于单一区域或岗位，不需要公司级应急资源便能处置；一般由车间或部门最高领导组织指挥，启动岗位现场处置方案。

（2）Ⅱ级响应

需要两个或更多的部门甚至全公司的力量参与处置事故而作出的应急响应是Ⅱ级响应。危害程度和影响范围超过单一区域或岗位，仍局限于公司范围内；需要成立现场指挥部，调集公司内部应急资源可以处置；但可能需要外部力量进行支援，向有关部门、周边单位进行协作，调动有关人员、设备和其他资源，启动综合应急预案。

（3）Ⅰ级响应

事故的发展影响到公司周边，产生恶劣影响，公司内部的救援力量不能控制事故的发展，不能做出有力的处置，必须请求社会救援机构或资源参与处理事故而作出的应急响应为Ⅰ级响应。需要地方政府部门统筹协调社会救援力量才能处置，在现场作出保护生命和财产以及控制事态所必需的各种决定，并将现场事故指挥权移交政府由政府统一指挥、协调。

## 2 应急组织机构及职责

### 2.1应急组织机构

医疗救护组

应急救援指挥部部

总指挥

副总指挥

抢险救援组

通信联络组

后勤保障组

警戒疏散组

**图 2.1-1 应急组织网络图**

#### 2.1.1应急救援指挥部

总指挥：瞿竞成

副总指挥：陈勇

成 员：肖佩、尹彬、王小飞、赵曼丽、吴刚、李雪

#### 2.1.2各专业应急救援组

1. 抢险救援组

组 长：尹彬

组 员：郑万祥、朱鹏

1. 警戒疏散组

组 长：王小飞

组 员：王义和、丁维华

1. 通讯联络组

组 长：赵曼丽

组 员：周胜东、蒋宇

1. 后勤保障组

组 长：吴刚

组 员：杨彬、朱良鹏

1. 医疗救护组

组 长：李雪

组 员：刘华、尹并贤

### 2.2指挥机构职责

#### 2.2.1总指挥职责

（1）负责公司突发事故应急处理，全面协调、指挥、制定和实施正确有效的突发事故应急抢险方案，并亲临现场指挥，组织人员对物资、设备进行救援处理，有效地减少事故损失，防止事故蔓延、扩大。

（2）负责宣布应急状态的启动和解除。

（3）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。

（4）及时、如实报告生产安全事故。

（5）组织生产安全事故的调查及应急处置工作评估。

#### 2.2.2副总指挥职责

（1）协助总指挥负责救援具体工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。

（2）当总指挥不在现场时，全面履行生产安全事故应急救援工作。

#### 2.2.3各专业应急救援组职责

（1）警戒疏散组职责：

1）接到应急抢险指令后，全体组员应迅速到达抢险现场，设置安全警戒区，阻止无关人员进入抢险现场，保障现场抢险人员、车辆和抢险物资进出畅通，保证抢险工作安全顺利进行。

2）负责保护事故现场，画出隔离区。配合相关职能部门对事故发生的原因进行分析、调查；事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

3）负责组织指挥人员安全快速地撤离、现场人员的抢救，重要物品的转移，并保证外部救援车辆的畅通。按人员疏散图的要求，准确及时地指挥所有的员工撤离现场，在指定地点集合并进行人数清点，在政府专业救援队伍未到达时，负责所有的交通指挥，并引导消防车、救护车到达出事地点，防止车道受阻。

（2）抢险救援组职责：

1）接到事故抢险命令后，总指挥要立即向本组成员下达抢险指令，并亲临现场指挥救援抢险工作，做好灾情调查，制定抢险方案。及时将灾情性质、程度、范围报应急指挥部和上级有关部门，及时组织人员进行抢险和恢复。

2）全体成员应迅速赶赴抢险现场，各负其责，相互支持，密切配合，共同做好抢险工作；技术负责人和专业人员负责抢险、抢修以及采取应急措施，尽快恢复生产，降低损失，确保生产经营活动正常。

3）当政府专业救援队伍到达后，所有的指挥权交由专业机构负责。在指挥官的指挥下，有序高效地进行灾害处理的各项工作，如灭火、堵漏等，并对伤员进行紧急抢救与转移。

（3）后勤保障组职责：

1）负责外部救援车辆、人员引导、接待工作；

2）负责受伤人员后期医疗救治费用保障及受伤家属的安抚工作；

3）负责受伤人员补偿、赔偿工作；

（4）通讯联络组职责：

1）通讯联络组负责随时掌握突发事故应急抢险信息，向上级部门汇报事故抢险处置情况，接受媒体采访，组织新闻发布，以防止和避免因媒体报道工作的失真、失误给应急抢险工作所造成的消极影响。

2）接到应急抢险指令后，全体组员应及时到达抢险现场，工作地点要悬挂标志。通过多种途径取险情和抢险信息，及时向应急指挥部报告审定后，作为回答媒体采访的依据，召开新闻发布会，回答媒体记者提问，一般情况由新闻发言人统一回答，其他人员不得随便发表言论。全体组员要认真坚守岗位，做到抢险信息灵通，力求上传下达准确无误。

3）负责内外部信息的联络沟通。当发生紧急情况时，及时报警，详细告知公司的详细地址，灾害发生的位置，并及时与公司值班领导联系。当有人员受伤时，应立即拨打120，与当地医疗急救中心进行联系。在紧急抢救的全过程中，负责内部与外部信息的联络沟通，并确保所有信息的及时性与准确性。当发生紧急情况时，由公司调度中心按照事故事件通报程序报告公司有关部门负责人和主要领导。

（5）医疗救护组职责：

1）负责组织抢险物资和后勤生活物资的供应，组织车辆运送抢险物资和人员。

2）负责对受伤人员实施医疗救护，提供运送车辆，联系确定治疗医院，办理相关手续。

3）购置和储备应急救护需要的医疗器材和药品以及消防器材。

4）负责应急车辆的完好工作，保证出现事故后，能随时、迅速地将应急领导小组人员接送到现场。

## 3应急响应

### 3.1信息报告

#### 3.1.1信息接报

（1）公司内24小时应急值守电话为13817821705。

（2）事故发生后，现场第一发现人应立即通告周围人员，并向部门主管领导或24小时应急值守电话报告，逐级上报至公司主要负责人，主要负责人接到报告后，应当于1小时内向濉溪经济开发区管委会和濉溪县应急管理局报告。对于未造成严重程度的事故，且部门有能力处置时，部门领导可直接行使指挥权；如果情势严重，部门领导应立即向公司领导汇报并通报其他相关部门；情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向濉溪县应急管理局报告。

外部信息传递由通信联络组组长负责，如事态继续发展、扩大，应及时向濉溪经济开发区管委会和濉溪县应急管理局、濉溪县中医院及协作单位求援，并将事故性质、危害、应急措施，通过电话、人员告知的方式向附近相关单位通报。

（3）事故发生后，事故发生所在部门主管领导应在24小时内将正式书面事故报告上报应急救援指挥部。事故报告应当包括下列内容：事故发生的时间、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；其他应当报告的情况。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。自事故发生之日起30日内，事故造成的

伤亡人数发生变化的，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起7日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

信息传递的方法：信息传递采用电话、网络或传真方式。

企业应急救援指挥部成员联系方式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 联系电话 | 备注 |
| 1 | 瞿竞成 | 13817821705 | 组长 |
| 2 | 陈 勇 | 19956102799 | 副组长 |
| 3 | 肖 佩 | 19805611989 | 成员 |
| 4 | 尹 彬 | 15805610535 | 成员 |
| 5 | 王小飞 | 18656186332 | 成员 |
| 6 | 李 雪 | 1815359263 | 成员 |
| 7 | 赵曼丽 | 15155534190 | 成员 |
| 8 | 吴 刚 | 18912100588 | 成员 |

#### 3.1.2信息处置与研判

（1）基本响应程序

事故应急救援系统的应急响应程序按过程分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急支援和应急结束等几个过程，如图3.1-1所示。

（2）应急启动

当事故险情确认后，由总指挥立即启动应急预案，通知有关人员到位，开通有关信息与通信网络，调配所需的应急资源（应急队伍、装备、物资），成立现场指挥部，指挥人员迅速到位指挥。总指挥不在场（因公出差等），经授权的成员立即启动应急预案，夜间由带班领导启动应急预案。如果事故不足以启动应急体系的最低响应级别，响应关闭，同时密切关注事态发展。

应急响应启动后,可视事故造成损失情况及其发展趋势及时调整响应级别,避免响应不足或响应过度。根据可能发生的安全生产事故的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效控制，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。

**事故预警**

接警

报警

警情判断

应急响应

否

指挥人员到位

信息反馈馈

有关人员赶赴现场

应急资源到位

是i

应急抢险

信息收集

联络、上报

启动预案

医疗后勤

应急救援

扩大应急

通讯警戒

否

不可控

信息传递

应急增援

事态控制

是i

现场清理

后期处置

解除警戒

善后处理

总结评估

应急结束

事故调查

**图 3.1-1 应急救援体系响应程序**

### 3.2 预警

#### 3.2.1 预警启动

（1）预警发布渠道

①县级以上气象部门发布高温、寒潮、大风、暴雨等恶劣天气预警，等同于本单位发布相应预警。恶劣天气条件下容易诱发火灾事故和其他事故。

②巡检发现作业过程中作业人员出现严重“三违”现象。

③安全设施和特种设备安全附件损坏或是停用等失去安全防护功能。

④生产装置监控、监测仪器发生报警。

⑤原料及产品运输车辆进入限行区域或发生道路交通事故。

⑥导致一种或多种产品异常停工并造成一般及以上事故的公用工程停供。

（2）预警的方式、方法

①生产车间安装监视测量仪器仪表；

②视频监控；

③预警信息发布可采用程控电话、手机或对讲机等。

④预警信息发布流程为：第一事故发现人-部门负责人-总指挥-政府部门。

#### 3.2.2 响应准备

当应急指挥部启动相应级别的应急响应时，各应急救援小组按照各自职责做好相应的应急准备，总指挥或其他授权人员下达命令集结应急救援队伍。应急抢险组佩戴好所需应急救援器材及个体防护用品；通讯警戒组准备好警戒物资，联系现场作业人员，做到通讯畅通，随时通知现场作业人员撤离事故现场，并确保应急指挥部信息及通讯畅通，做好联系相关协作单位的准备；医疗救护、后勤保护组准备好抢险应急物资和急救药品、应急车辆。

#### 3.2.3 预警解除

| **事故类型** | **预警解除的条件** | **方式、方法** | **信息的发布程序** |
| --- | --- | --- | --- |
| 火灾 | 1.确认现场火源、明火、高温物质已彻底消除；2.确认受伤人员都得到救治或已送医院急救治疗；4.无次生、衍生事故发生。5.现场救援人员清点全部就位。6.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 车辆伤害、物体打击 | 1.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；2.现场救援人员清点全部就位；3.无次生、衍生事故发生。4.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 触电 | 1.确认危险物质已消除；2.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；3.无次生、衍生事故发生。4.现场救援人员清点全部就位。5.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 机械伤害 | 1.现场处于危险状态的机械、设备已停止运转；2.确认受伤人员都得到救治或已送医院急救治疗；3.确认现场有危险状态的因素已彻底消除；4.现场救援人员清点全部就位；5.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 高处坠落 | 1.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；2.现场救援人员清点全部就位；3.无次生、衍生事故发生。4.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 灼烫 | 1.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；2.现场救援人员清点全部就位；3.无次生、衍生事故发生。4.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 起重伤害 | 1.现场处于危险状态的机械、设备已停止运转；2.确认受伤人员都得到救治或已送医院急救治疗；3.确认现场有危险状态的因素已彻底消除；4.现场救援人员清点全部就位；5.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 压力容器爆炸 | 1.现场泄漏源已得到封堵；2.泄漏物已清理现场已洗消干净；5.确认现场及周围危险物质的浓度已控制在范围内；6.无次生、衍生事故发生；7.现场救援人员清点全部就位；8.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 中毒和窒息 | 1.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；2.现场救援人员清点全部就位；3.无次生、衍生事故发生。4.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |
| 淹溺 | 1.确认受伤人员已得到救治或送往医院治疗；2.现场救援人员清点全部就位；3.无次生、衍生事故发生。4.应急救援结束经现场指挥人员批准。 | 事故控制、处理程度和有关部门提供的预警解除信息。 | 电话、网络 | 总指挥→应急人员 |

### 3.3 响应启动

#### 3.3.1 响应救援

依据事故的类别、危害程度的级别和从业人员的处理能力情况，对公司应急响应分为三级：

Ⅲ级响应，车间级：当发生事故直接威胁到当班人员安全时，或小于1万元直接经济损失，或火灾1分钟内有效控制，可能造成局部生产设施暂时停产。

Ⅱ级响应，公司级：当一次造成1-2人轻伤，大于1万元小于5万元直接经济损失，或火灾2分钟内有效控制。对危险目标及其以外区域已造成直接或间接危害，有可能危及到其它车间的安全时，对社会安全、环境造成有影响，可能造成相应生产设施停产。

Ⅰ级响应，社会级：危及到企业全体职工和公司外附近居民安全时，一次造成一人以上重伤或3人以上受伤及人员死亡，大于5万元直接经济损失，或火势2分钟内未能有效控制，可能造成周边设施大面积停产。对社会安全、环境造成重大影响。

Ⅲ级紧急情况：主要指小型应急，由班组启动现场处置方案，车间级应急救援力量做好增援抢救准备。

Ⅱ级紧急情况：主要指中型应急，现场由车间应急力量进行处置，但要报告公司应急救援指挥部，公司应急力量随时做好增援准备。

Ⅰ级应急情况：主要指大型应急，公司启动综合应急预案进行处置，如人员严重受伤或多人受伤、火灾事故，公司应急救援指挥部应将事故情况立即上报濉溪经济开发区管委会、濉溪县应急管理局。

#### 3.3.2响应程序

（1）发生事故后，现场作业人员或第一发现者应立即展开自救，并立即向当班班长或本部门负责人报告。同时可根据事故的大小直接向公司董事长报告。

（2）应急指挥部接到报警后，应立即根据所发生事故的状态和实际情况判断启动应急救援的相应级别，及时启动相应的救援体系，以便明确调配应急资源、协调组织应急行动、工程抢险、警戒与交通管制。

（3）如发生较大的事故，救援指挥部应根据自身救援能力作出向友邻应急协作单位或上报上级主管部门、政府请求社会援助的决定。

（4）请求社会援助时，应明确告之事故发生的地点、事故介质和行走路线，并派人在指定地点等候，负责联络引导，抢险前应详细介绍事故情况和安全注意事项。

（5）发布预警指令前，做好启动应急预案的人员、物资等资源准备。

#### 3.3.3 扩大应急启动条件和现场救援角色的转换

（1）扩大应急启动条件

当事态得到有效控制后，进入后期处置阶段；当事态无法得到有效控制时，应急指挥部总指挥宣布进入扩大应急响应，在继续进行应急救援（应以人为本，优先保证人员的生命安全）的同时，向上级部门、当地政府部门及有关机构或单位请求支援。

（2）现场救援角色的转换

当Ⅲ级响应升级为Ⅱ级响应时，部门救援组织人员服从公司救援组织调度、分配，当Ⅱ级响应升级为Ⅰ级响应时将现场事故处置移交到政府，公司救援组织人员服从政府相关部门应急救援组织调度、分配。

#### 3.3.4 信息上报

事故发生后，现场第一发现人应报告部门直接领导，逐级上报至公司主要负责人，应急指挥部总指挥接到报告后，应当于1小时内向濉溪经济开发区管委会、濉溪县应急管理局报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以越级直接向濉溪县应急管理局报告。

事故发生后，公司应急救援指挥部应在24小时内将正式书面事故报告上报至园区应急管理部门。事故报告应当包括下列内容：事故发生的时间、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；其他应当报告的情况。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。自事故发生之日起30日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起7日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

公司未遂事故发生后，事故当事人、发现人或值班人员应立即报告公司值班人员，或直接报告公司应急指挥部总指挥。成立由总经理任组长，车间负责人、职工代表为成员的未遂事故调查组，进行原因分析，举一反三，按照事故“四不放过”的原则进行处理。

主要负责人接到事故报告后，应当立即启动事故相应应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

事故发生后，有关单位和人员应当妥善保护事故现场以及相关证据，任何单位和个人不得破坏事故现场、毁灭相关证据。

因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动事故现场物件的，应当做出标志，绘制现场简图并做出书面记录，妥善保存现场重要痕迹、物证。

#### 3.3.5 资源协调

（1）车间负责现场应急物资的管理，按期检查，以使应急物资质量可靠，库存充足，定期保养、性能良好。防止储备物资、技术装备被挪用、失效、损坏，一旦出现上述情况，要及时予以补充、更新和维护。

（2）发生突发事故时，各车间应在应急指挥部的统一指挥下，按责任分工和突发事故性质、规模和危害程度，及时采购调拔应急物资和技术装备。在突发事件发生初期，事故车间必须率先保证物资到位。

（3）应急物资调用根据“先近后远，满足急需，先主后次”的原则进行。发生需调用多个职能部门储备的应急物资，或需要由应急指挥部统一处置并动用的应急事项时，由应急指挥部提出调用需求。

（4）调用出库的应急物资使用后，对可重复使用的，负责回收和维护保养；对已消耗或不可回收的，应填写耗损管理相关记录并说明情况，报供应部门批准后做耗损处理。对使用有效期较短、市场供应充分且在日常应急工作中经常使用的储备物资，可以实行动态储备管理，各有关储备单位可按照“用旧补新、先进先出、等量更替”的原则调出使用，同时补充相同数量的新物资进行储备，避免浪费。

（5）在应急储备物资不足的紧急情况下，可实行“先征用、后结算”的办法。应急物资使用后，由应急指挥部负责落实结算资金。

#### 3.3.6 信息公开

（1）信息发布

生产安全事故发生后，公司应急指挥部根据事故响应级别、发生的时间和严重程度，依据法律、法规和标准，向员工、公众及有关部门（安全生产监督管理部门、应急管理部门、消防救援部门、生态环境部门、新闻媒体等）通报事故信息。

（2）通报原则

①发布及时，信息准确，不得隐瞒任何事实，客观、全面，尊重新闻媒体、公众和受影响方的知情权。

②消除公众的恐慌心理，防止混淆视听，控制谣言，避免公众的猜疑和不满。

③要求新闻媒体实事求是，不发布虚假信息和自己判断未经证实的信息。

④保留对虚假报道、散布谣言追究法律责任的权利。

#### 3.3.7 后勤及财力保障

根据《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财资【2022】136号）要求，公司每年按规定提取和使用安全费用，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设施检测、安全设施、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。公司24小时有人值班，在确保必备物资的质量、数量满足需求的前提下，对临时所需的应急物资做到及时供应；公司应急办公室主任负责应急救援人员的生活后勤保障。

#### 3.3.8 应急会议

应急响应后，总指挥组织指挥部成员召开现场应急会议，部署分析事故发展形势、救援力量、物资的供应情况、可能发生的次生灾害等情况，下达应急指令；根据事故发展形势，可召开阶段性会议；如遇到技术难点，可利用网络、电话等信息手段会同本单位专业科室、相关技术专家召开专项会议。

### 3.4 应急处置

#### 3.4.1 处置原则

（1）当发生事故时，任何部门和个人应第一时间向应急救援指挥部报告，夜间向带班领导报告。

（2）发生事故或险情时，当班员工、巡检工应立即向本单位负责人报告（当面报告或使用对讲机）。

（3）发生事故或险情时，现场发现第一人第一时间应向公司应急救援指挥部报告。

（4）总指挥接到事故报告后，根据事故分级决定是否立即启动本预案，并通知事故应急救援指挥部成员及各应急救援工作组，各应急救援队员到位。

（5）发生重、特大事故时，公司现场应急指挥部根据总指挥的指令，向濉溪县应急局报告并请求紧急救援，向附近单位求援。听从上级救援工作命令，服从上级指挥。

#### 3.4.2 应急处置工作流程

**应急处置工作流程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务** | **工作内容** | **应急组织** |
| 1 | 事故现场确认 | 确认了解事故现场状况，人员受伤情况，事故起因，事故发展情况，事故区域及周边潜在风险情况 | 应急指挥部 |
| 2 | 警戒疏散 | 确定警戒区域范围，安排人员实施警戒工作，维持现场秩序，引导人员疏散，清点疏散人员，外部救援人员引导，消防车辆带进事故现场 | 警戒疏散组 |
| 3 | 医疗救治 | 安排引导救护车辆进厂，调集医疗救治，先期处置物资，现场救护及护送受伤人员就医 | 医疗救护组 |
| 4 | 现场监测及环境保护 | 对事故发生的污染物监测 | 可委托外部有资质的机构实施 |
| 5 | 工程抢险 | 紧急切断危险源，实施工程堵漏，抢险灭火，抢救事故受伤人员，防止事故扩大及发生次生衍生事故 | 抢险救援组 |
| 6 | 技术支持 | 依靠本公司相关技术人员或外部聘用技术专家，指导应急救援 | 应急指挥部 |
| 7 | 应急人员防护 | 参加应急处置人员要事先佩戴个人防护用品，防止自身伤害 | 应急指挥部 |
| 8 | 信息发布 | 指定专人汇总事故信息，经总指挥审查批准后发布事故相关信息 | 通讯联络组 |
| 9 | 后勤保障 | 调配救援车辆，应急物资，人员配置通讯工具等 | 后勤保障组 |

#### 3.4.3火灾事故应急处置措施

（1）一旦发生着火，应急抢险组要立即切断着火源并控制火灾的蔓延，并迅速转移其它易燃物、易爆物。

（2）现场指挥人员应密切注意各种危险征兆，火焰熄灭后较长时间未能稳定燃烧或设备有爆裂征兆时，指挥员必须适时判断，及时下令撤离抢险人员。

#### 3.4.4人员紧急疏散、撤离

（1）建立警戒区域：事故发生后，警戒疏散组应根据火灾火焰辐射所涉及的范围建立警戒区，并在通往现场的主要道路进行交通管制。

（2）紧急疏散：迅速将警戒区内与事故应急抢险无关的人员撤离，以减少不必要的人员伤亡。

（3）撤离路线：公司内的人员要根据风向情况向上风口撤离，具体撤离路线根据现场实际情况确定。各部门撤离至安全区域时，要清点人数进行登记，对于人数不足，确定还留在危险区域内的，要及时向应急指挥部汇报搜寻。

#### 3.4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

（1）现场救治注意事项

①选择有利位置作为急救点。

②做好自身及伤员的个体防护。

③防止发生次发性伤害。

④应至少2-3人为一组集体行动，以便相互照应。

⑤所使用的救援器材需具备防爆功能。

（2）当人员发生中毒和窒息时，应立即进行以下处理：

①迅速将伤者转移到空气新鲜处。

②呼吸困难时，给输氧；呼吸停止时，应立即进行人工呼吸；心脏停止时，应立即进行心脏按摩。

③皮肤污染时，脱去污染的衣服，用流动的清水冲洗15-30分钟。冲洗要及时彻底。

④当人员发生烧伤时，应迅速将患者衣服脱去，用流动的清水清洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免伤面感染，不要任意把水疱弄破。

⑤经现场处理后，应迅速转院治疗。

#### 3.4.6 个体防护要求

呼吸系统防护：发生火灾空气中有毒浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。

皮肤和身体防护：穿工作服。

手防护：戴防护手套。

听力防护：噪声较大区域，佩戴防噪耳塞或护耳器。

头部防护：佩戴有效期内的安全帽。

### 3.5 应急支援

#### 3.5.1 应急支援条件

事故的发展影响到公司周边，产生恶劣影响，公司内部的救援力量不能控制事故的发展，不能做出有力的处置，必须请求社会救援机构或资源参与处理事故而作出的应急响应。主要依靠周边企业、濉溪县消防救援大队、医疗机构及政府部门协助救援。

#### 3.5.2 现场救援角色的转换

当外部专业消防机构及政府部门到达事故现场进行救援时，公司总指挥立即将其应急救援指挥职责交由政府专业部门统一指挥、协调。

#### 3.6 响应终止

当遇险人员全部得救，事故现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事故隐患消除后，经现场应急指挥部认真分析事故现场情况后，确认事故现场对相关人员和周边环境不会再造成危害，经应急总指挥确认和批准，确定现场应急工作结束，现场应急队伍撤离现场。如因事故扩大需政府担任现场应急救援指挥时，由政府通知厂外、社区、企业事故风险解除的指令。

（1）对事故现场经过应急处置之后，事故得到有效控制及消除。

（2）所有现场人员均得到清点，并确保未授权人员不会进入事故现场。

（3）不存在其它影响应急响应终止的因素。

（4）总指挥根据事故的发展状态认为必须响应终止的，由总指挥下达应急响应终止令。

（5）当事故扩大需政府支援时，应急响应由政府现场指挥宣布终止扩大应急响应终止的指令。

## 4 后期处置

恢复工作应在应急结束后立即进行。首先应使事故影响区域恢复到相对安全的基本状态，然后逐步恢复到正常状态。主要包括生产秩序恢复、医疗救治、人员安置、善后赔偿、应急救援评估等内容。

### 4.1 污染物处置

在事故应急处置过程中产生的污染物（如消防废水、产生的危废等）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、规章进行分类处理。对普通废物可收集后交环卫部门处置利用，对危废经收集后交由生态环境部门认证资质的相应危废处置单位处理；消防废水经收集后入事故池，然后经处理后达标排放或利用。

### 4.2 生产秩序恢复

事故现场取证后，应对事故现场进行风险评价，消除次生、衍生事故隐患和危害，待事故的污染物得到妥善处理后，待事故调查结束后，经批准及时清理现场，迅速抢修受损设施，由应急救援指挥部及相关部门制定周密措施，尽快恢复正常生产。

### 4.3 事故后果影响消除

当Ⅰ应急响应及事故处置结束后，要立即开展事故调查工作（如事故影响超出公司事故调查范围时，由政府组织事故调查），并按事故“四不放过”原则查清事故起因、经过、责任界定，接受教训及防范措施，防范类似事故两次发生，并消除事故造成的社会影响。

### 4.4善后赔偿

（1）死亡人员赔偿。公司将指定一名公司领导负责，组成专门工作小组，与死亡人员家属积极沟通，在政策许可范围内，尽可能满足家属要求。公司已经为每一位职工购买了工伤保险、安全责任险，工伤保险和生产安全事故死亡赔偿金满足“两个20倍”的要求。

（2）受伤人员赔偿。由公司人力资源部门负责处理。公司将积极慰问受伤职工并为之提供最好的医疗救治，全力减轻职工的痛苦，安排护理人员，提供营养补助。安排伤残鉴定，合理安排工作岗位，给予合理经济赔偿。

（3）经济损失赔偿。事故给相邻单位造成经济损失，与相关单位协商经济赔偿。

（4）保险理赔。按保险理赔机构的要求，公司须如实提供相关材料开展相关的保险受理和赔付工作。

### 4.5 应急救援评估

（1）在事故处置后，由应急指挥部适时组织有关单位和专业人员成立事故调查组，进行事故调查，分析事故原因，认定事故责任，提出改进措施建议并编制事故调查报告。

（2）应急救援指挥部组织各有关部门、车间进行应急救援总结，收集有关救援记录，总结经验教训，评价抢险过程和应急救援应急能力，评价应急救援措施的有效性和针对性，提出现场处置方案存在的不足项、整改项、提高项；针对不足项、整改项，规定具体时间完成整改及验收。

## 5 应急保障

### 5.1 通信与信息保障

#### 5.1.1应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法及24 小时应急电话

（1）公司应急指挥部人员联络方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 联系电话 | 备注 |
| 1 | 瞿竞成 | 13817821705 | 组长 |
| 2 | 陈 勇 | 19956102799 | 副组长 |
| 3 | 肖 佩 | 19805611989 | 成员 |
| 4 | 尹 彬 | 15805610535 | 成员 |
| 5 | 王小飞 | 18656186332 | 成员 |
| 6 | 李 雪 | 1815359263 | 成员 |
| 7 | 赵曼丽 | 15155534190 | 成员 |
| 8 | 吴 刚 | 18912100588 | 成员 |

（2）公司内24小时应急值守电话为：13817821705。

（3）公司生产领导及车间管理层现场配备手机，车间配备对讲机，可第一时间联系并报告。

#### 5.1.2 通信手段管理

公司应急救援人员之间采用内部和外部电话（包括手机）进行联系，应急救援指挥部各成员的电话必须24小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。电话号码发生变更，必须在变更之日起24小时内向应急办公室主任报告并周知全体管理人员。任何关机和停机行为要受到纪律处分或经济处罚。

### 5.2 应急队伍保障

#### 5.2.1 内部保障

公司根据应急救援工作的实际需要，建立了应急救援指挥部；成立应急救援队伍，设组长5名，分为5个组：通讯警戒组、应急抢险组、医疗救护组、后勤保障组及警戒疏散组。加强应急队伍的业务培训和应急演练，整合现有应急资源，建立区域联动协调机制，提高装备水平；加强广大员工应急能力建设，不断提高公司应急队伍的素质、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；加强广大员工应急能力建设，鼓励义务志愿者参与应急工作；加强企业间交流与合作，不断提高公司应急队伍的素质。

车间级应急救援机构由安全部部长、车间工作人员、车间安全员等构成。

#### 5.2.2 外部救援

主要依靠濉溪县消防救援大队、医疗机构及政府部门协助救援，周边外部救援能力可以满足我单位事故状态下的需要。

一旦发生重大事故，公司抢险救援能力和力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部立即向周边单位通报，必要时请求支援。援助队伍进入厂区时，指挥部负责专人联络，抢救伤员，引导并告知安全注意事项。

### 5.3 应急物资装备保障

#### 5.3.1 应急物资的配置

厂内必须配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生安全事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。公司应急器材汇总表及明细表见附件四。

#### 5.3.2 应急物资的管理

所有应急设备、器材应有专人管理,保证完好、有效、随时可用。公司建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，还应有管理人员姓名，联系电话。

应急物资应每月至少检查一次，及时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。

由医疗救护组实施物资保障应急行动，负责灭火器材、药品的补充、堵漏破拆工具、交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

### 5.4其他保障

#### 5.4.1经费保障

根据《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财资【2022】136号）要求，公司每年按规定提取和使用安全费用，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设施检测、安全设施、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。

应急救援队伍根据救援命令参加生产安全事故应急救援所耗费用，由事故责任单位承担。

#### 5.4.2 交通运输保障

公司配备小型轿车2辆，由后勤保障组管理，负责白天值班车辆，可用于受伤人员的应急救护及应急物资运输工作。

公司实行领导干部带班制度，负责夜间值班车辆（每天夜间安排一台值班车辆）。

#### 5.4.2治安保障

公司门卫负责厂区的治安保障。发生事故时，公司门卫封闭厂区大门，禁止与抢险无关的车辆和人员进入厂区，对允许出入人员严格登记。对事故现场进行安全警戒，禁止无关人员进入事故现场。

#### 5.4.3 技术保障

充分利用公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源，提供在应急状态下的技术支持。公司应急救援指挥部要加强对职工的安全教育，使每位职工掌握公司的危险有害因素及事故应急处理措施，保证出现意外事故时临危不乱，能够准确处理初期事故，防止事故的扩大。

#### 5.4.4 医疗保障

公司配备急救医药箱、担架等，定期检查或更新药品，为院前救治提供必要的保障。

#### 5.4.5 后勤保障

公司24小时有人值班，在确保必备物资的质量、数量满足需求的前提下，对临时所需的应急物资做到及时供应；公司后勤保障组负责应急救援人员的生活后勤保障。

# 第二章 专项事故应急预案

## 一、火灾事故专项应急预案

### 1适用范围

1.1适用于生产车间、办公室、仓库等场所等发生的火灾事故，火灾事故专项应急预案是对综合预案火灾方面的强化与补充，主要用于应对火灾专项事故。

#### 1.2火灾事故类型和危害程度分析

**1.2.1火灾事故类型和危害程度分析**

火灾事故可能发生在仓库、车间、生活区、办公区。危险性分析：造成现场人员伤害和财产损失，严重的危及到周边建筑物和群众，造成重大伤亡。

**1.2.2应急处理基本原则**

1.2.2.1火灾事故应急响应按照“先保人身安全，再保护财产”的优先顺序进行，具体基本原则如下：

（1）救人重于灭火：火场上如果有人受到火势威胁，首要任务是把被火围困人员解救出来；

（2）先控制、后消灭：对于不可能立即扑灭的火灾，要首先控制火势的继续蔓延，具备了扑灭火灾的条件时，展开攻势，扑灭火灾；

（3）先重点，后一般：全面了解并认真分析整个火场的情况分清重点；

（4）有爆炸、毒害、倒塌危险的方面和没有这些危险的方面相比，处置有爆炸、毒害、倒塌危险物体是重点；

（5）易燃、可燃物集中区域和这类物品较少的区域相比，这类物品集中区是重点；

（6）贵重物资和一般物资相比，保护和抢救贵重物资是重点；

（7）火场的下风方向与上风、侧风方向相比，要害部位是火场上的重点。

### 2.应急组织机构及职责

#### 2.1应急组织机构

总指挥：瞿竞成，联系电话：13817821705

副指挥：陈 勇，联系电话：19956102799

组 员：肖 佩，联系电话：19805611989

公司24小时应急值守电话：13817821705

#### 2.2职责

**2.2.1总指挥**

（1）负责公司突发事件应急处理，全面协调、指挥、制定和实施正确有效的突发事件应急抢险方案，并亲临现场指挥，组织人员对物资、设备进行救援处理，有效地减少事件损失，防止事件蔓延、扩大。

（2）负责宣布应急状态的启动和解除。

**2.2.2副总指挥**

（1）协助总指挥负责救援具体工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。

（2）当总指挥不在现场时，全面负责安全生产事故应急救援工作。

#### 2.3各组职责

**（1）疏散警戒疏散组职责：**

1）接到应急抢险指令后，全体组员应迅速到达抢险现场，设置安全警戒区，阻止无关人员进入抢险现场，保障现场抢险人员、车辆和抢险物资进出畅通，保证抢险工作安全顺利进行。

2）负责保护事故现场，画出隔离区。配合相关职能部门对事故发生的原因进行分析、调查；事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

**（2）应急抢险组职责：**

1）接到事故抢险命令后，总指挥要立即向本组成员下达抢险指令，并亲临现场指挥救援抢险工作，做好灾情调查，制定抢险方案。及时将灾情性质、程度、范围报应急指挥部和上级有关部门，及时组织人员进行抢险和恢复。

2）全体成员应迅速赶赴抢险现场，各负其责，相互支持，密切配合，共同做好抢险工作；技术负责人和专业人员负责抢险、抢修以及采取应急措施，尽快恢复生产，降低损失，确保生产经营活动正常。

3）负责组织指挥人员安全快速地撤离、现场人员的抢救，重要物品的转移，并保证外部救援车辆的畅通。按人员疏散图的要求，准确及时地指挥所有的员工撤离现场，在指定地点集合并进行人数清点，在政府专业救援队伍未到达时，负责所有的交通指挥，并引导消防车、救护车到达出事地点，防止车道受阻。当政府专业救援队伍到达后，所有的指挥权交由专业机构负责。在指挥官的指挥下，有序高效地进行灾害处理的各项工作，如灭火、堵漏等，并对伤员进行紧急抢救与转移。

**（3）后勤保障组职责：**

1）负责外部救援车辆、人员引导、接待工作；

2）负责受伤人员后期医疗救治费用保障及受伤家属的安抚工作；

3）负责受伤人员补偿、赔偿工作。

**（4）通讯联络组职责：**

1）报道联络组负责随时掌握突发事件应急抢险信息，向上级部门汇报灾情情况和抢险情况，接受媒体采访，组织新闻发布，以防止和避免因媒体报道工作的失真、失误给应急抢险工作所造成的消极影响。

2）接到应急抢险指令后，全体组员应及时到达抢险现场，工作地点要悬挂标志。通过多种途径取险情和抢险信息，及时向应急指挥部报告审定后，作为回答媒体采访的依据，召开新闻发布会，回答媒体记者提问，一般情况由新闻发言人统一回答，其他人员不得随便发表言论。全体组员要认真坚守岗位，做到抢险信息灵通，力求上传下达准确无误。

3）负责内外部信息的联络沟通。当发生紧急情况时，及时报警，详细告知公司的详细地址，灾害发生的位置，并及时与公司值班领导联系。当有人员受伤时，应立即拨打120，与当地医疗急救中心进行联系。在紧急抢救的全过程中，负责内部与外部信息的联络沟通，并确保所有信息的及时性与准确性。当发生紧急情况时，由公司办公室按照事故事件通报程序报告公司有关部门负责人和主要领导。

**（5）医疗救护组职责：**

1）负责组织抢险物资和后勤生活物资的供应，组织车辆运送抢险物资和人员。

2）负责对受伤人员实施医疗救护，提供运送车辆，联系确定治疗医院，办理相关手续。

3）购置和储备应急救护需要的医疗器材和药品以及消防器材。

4）负责应急车辆的完好工作，保证出现事故后，能随时、迅速地将应急领导小组人员接送到现场。

### 3.响应启动

#### 3.1信息处置

最早发现险情者应立即向本部门主管、应急指挥部总指挥、副总指挥报警。公司24小时应急值班电话：13817821705，同时，拨打119，报告内容：

a.报警人姓名；

b.事故时间、地点（区域）；

c.人员及设备、设备伤害（损毁）情况；

d.现场事故程度简单描述；

e.选择的初步应急响应行动（如：关闭电源、使用现场灭火器材扑灭初起火灾等）。

#### 3.2应急处置

**3.2.1响应分级**

针对事故危害程度、影响范围和单位控制事态的能力，公司将火灾事故分为三个等级：

Ⅲ级：对公司的生产产生较大影响，依靠班组的力量可以控制和处理，一般突发事故；

Ⅱ级：对公司的整个生产影响很大，甚至停产，不会对周边企业、居民造成危害，可以依靠公司的力量控制和处理，较大突发事故；

Ⅰ级：对公司的生产影响很大，对周边企业、居民造成危害，不能依靠公司的力量控制和处理，需外部力量援助，重大、特重大突发事故。

**3.2.2响应程序**

（1）应急指挥部在接到事故报警后，对警情做出判断，确定相应的响应级别。如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应关闭。应急响应级别确定后，按确定的响应级别启动应急程序，各种应急救援人员开始应急救援行动。

（2）当事故大小为Ⅲ级响应条件时，事故发生班组按照公司制定的异常事故处置措施进行处置，并时刻注意事故发展态势，事故有发展趋势时要及时上报公司应急指挥部，请求启动Ⅱ级应急预案。

（3）当事故大小为Ⅱ级响应条件时，启动本应急预案。应急指挥部在宣布预案启动时，要明确启动时间、集合地点、事故发生点等内容。并制定应急抢险方案，报告政府及有关部门。

各应急救援小组根据总指挥的指令和本组具体负责事项开展应急救援行动，具体如下：

①疏散警戒及通信联络组在最短的时间迅速组织撤离、疏散现场作业人员和其他非应急救援人员到安全地点，并在事故影响范围拉起警戒线封锁事故区，禁止行人来往；同时负责指挥部、各救援小组的联络及对外通信联络任务，保证信息及时、畅通。

②应急抢险组要在事故发生后第一时间内到达事故现场，在现场领导的统一指挥下，按照事故处置程序正确进行现场事故处置，防止事故扩大和引发次生事故，减少损失和人员伤亡。

③后勤保障组要准备好必须的救援物资及应急资金；并根据总指挥的命令进入事故现场，对伤亡人员进行紧急救治，联系医院向医院转移伤亡人员，并穿戴好相应的防护用品，防止在救援中自身受伤。

④应急指挥部要时刻注意事故发展态势，如果事态得不到有效控制并有发展趋势时要及时上报濉溪县应急管理局、园区等相关政府部门，请求扩大应急。

⑤当事故大小或发展态势达到Ⅰ级应急响应条件时，应急指挥部应立即启动本应急预案，对事故进行初期处置、尽力控制事态发展，同时要扩大应急响应，迅速向濉溪县应急管理局报告，请求启动政府应急预案，进行应急救援。

**3.2.3响应流程**

应急响应的过程可分为发现警情、报警、应急启动、应急抢险、扩大应急、应急终止和后期处置等步骤。

各类型突发事件应按照现场应急程序的要求实施应急处置，当突发事件的事态无法有效控制时，应按照有关程序向上级部门请求扩大应急响应。

### 4.处置措施

#### 4.1应急处置原则

（1）事故处置应遵循先救人再救灾的原则；

（2）发生事故后，现场人员应立即向应急指挥部办公室报告，应同时拨打119报警；

（3）应急指挥部根据接到的报告或监控设备收集到的情况判断，及时向厂应急指挥部报告。指挥部根据事故大小启动相应事故救援响应、必要时请求当地社会机构的支援及事故上报。

（4）生产现场发生火灾事故，应先采取措施截断电源，在保证自身安全的情况下，使用现有设备进行火灾扑救。

（5）应急抢险救援小组赶到现场，抢救受伤人员，积极采取措施，控制事故蔓延和次生事故的发生，布置警戒，疏散群众，保护现场。

（6）事故调查小组根据调查分析结果，作出结论意见，按照事故处理“四不放过”原则，提出处理建议，并将事故调查、分析结果、处理建议上报。

#### 4.2.一般火灾的应急处置措施

（1）任何人员一旦发现火情，依据火情的严重程度进行如下操作：

1）局部轻微着火，不危及人员生命安全，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，在不危及人员生命安全的情况下，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。

（2）对火势蔓延扩大，不可能马上扑灭的进行如下操作：

1）立即进行人员的紧急疏散，制定安全疏散地点，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厂领导汇报。

2）拨打消防报警电话“119”，通报火场信息：单位名称、单位地址、着火地点、着火物资及火势大小，并安排人员到路口接应消防车。

3）发现有人员受伤，现场紧急救护处理，立即送往医院或者拨打救护电话“120”与医院联系。

#### 4.3电气设备着火的处置措施

（1）电线、电气设施着火，应首先切断供电线路及电气设备电源。

（2）电气设备着火，灭火人员应充分利用现有的消防设施，装备器材投入灭火战斗。

（3）及时疏散事故现场有关人员及抢救、疏散着火源周围的物资。

（4）着火事故现场由熟悉带电设备的技术人员负责灭火指挥或组织抢险组进行扑灭电气火灾。

（5）扑救电气火灾，可选用干粉灭火器、二氧化碳灭火器，不得使用水、泡沫灭火器灭火。

（6）扑救电气设备着火时，灭火人员应穿绝缘鞋、戴绝缘手套，防毒面具等措施加强自我保护。

（7）带电灭火：在火灾事故中，经常遇到带电情况，这时可采用CO₂、干粉等灭火器灭火。应采取可靠措施使灭火器体、喷嘴及人体与带电体之间大于最小带电作业距离。在现场工作人员中要熟悉带电设备的人员进行指挥或带领下进行灭火。灭火不得使用自来水、泡沫灭火器灭火。

（8）电机火灾扑救：一般电动机因故障着火应迅速停止运行，切断电源，把电动机出入风门关闭。用CO₂灭火剂灭火，用气体和水喷雾灭火效果更好。

#### 4.4办公室、厂房及仓库火灾扑救

（1）取就近干粉灭火器对准火焰跟部喷射灭火；

（2）情况趋于严重时，通知启动消防水泵，迅速取附近消防箱水带连接消防栓，用水枪喷射灭火；

（3）如用水灭火，必须切断办公、生活区的一切电源，以防触电；

（4）根据情况，尽早转移重要物资至安全地带。

#### 4.5仓库发生火灾的处置措施：

（1）可能由于外来火种、设备故障、人员操作不当等原因引起火灾事故。事故可能发生的地点为润滑油库、库房周围临时存储地。火灾事故会导致房屋坍塌及人员中毒、窒息、烧伤等伤亡事故。

（2）一旦发生事故，应急救援领导小组应第一时间赶赴现场，迅速采取措施控制事态发展，消除事故根源，应急抢救组小组（志愿消防队）应立即投入到抢险救灾中去，服从现场救援小组统一指挥，做好抢险工作，避免事故扩大。如拉闸断电、使用灭火器等，如果态严重，无法控制局面，应立即撤离危险区域，确保自身安全。

（3）落实火灾危险区域隔离措施，仓库内未蔓延油品迅速转移，切断火势蔓延的途径，控制燃烧范围。避免无关人员进入事件发生危险区域，并合理布置消防和救援力量；

（4）根据储存设施救护的特点及风向，合理组织扑救工作；采取防扩散控制措施，防止火势蔓延；对灾区附近受威胁的储料，应及时采取冷却、转移等措施，防止升温而引起火灾蔓延；

（5）当火灾失控时，应密切关注燃烧情况，一旦发现异常征兆，应及时采取紧急撤离危险区等应变措施；当疏散现场面积大、人群多时，现场应急指挥部应协助当地政府机构做好相关疏散、警戒工作。

（6）现场人员可以用湿口罩、湿毛巾等捂住口鼻，弯腰快速穿过危险区向安全地带疏散，如果门窗、通道等出口已被烟火封住被困人员可向头部、身上浇水或用湿毛巾湿被单将头部包好再进行疏散。

（7）采取消防栓和干粉灭火器进行灭火，扑救人员必须佩戴个人防护面具，防止因吸入烟气导致中毒和窒息。切勿盲目施救。

（8）当人员衣物着火时应迅速脱去或用水等各种物体扑盖灭火。切忌盲目站立或奔跑呼救，以防头面部及呼吸道灼伤。如有人员烧伤时，快速将伤员撤离火灾现场，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，尽量避免感染，有利于以后的院内治疗；面积较大或程序较深的烫伤应以干净的纱布数盖患部简单包扎，尽快转送医院或拨打120。

（9）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；如呼吸心跳骤停者立即给予胸外心脏按压或人工呼吸，直到病人清醒或医院、医疗组接手为止。

#### 4.6受伤人员抢救处置

（1）被救人员衣服着火时，可就地翻滚，用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火伤处的衣、裤、袜应剪开脱去、不可硬行撕拉伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖并立即送往医院救治。

（2）对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸、心跳的变化、必要时进行心脏复苏。

（3）对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎、固定处理,搬运伤员时、以不压迫伤面和不引起呼吸困难为原则。

（4）迅速将伤员送往附近医院进行抢救救治。

（5）抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，应及时拨打急救中心电话,由医务人员进行现场抢救伤员的工作，并派人接应急救车辆。

### 5.具体要求

（1）应急指挥人员应迅速达到事故现场，据现场需求，组织调动、协调各方应急救援力量到达现场；指挥应急抢险救援工作；

（2）应急小组成员根据现场应急指挥部的安排做好抢险救援工作；

（3）现场应急指挥人员应根据火灾现场的处置情况和人员中毒、伤亡情况，及时向应急指挥部报告、请示并落实指令；

（4）应急指挥部根据灭火现场应急处置动态情况，向地方政府、友邻单位求援；

（5）事件得到有效控制后，做好生产恢复工作。

### 6.注意事项

（1）进入事故现场的所有抢险人员必须应当加强自身防护，尽量穿戴好防护用品，现场有条件的尤其不可忘记戴防毒面具，防止再发生中毒事故。

（2）救援的车辆要听从指挥，防止碰撞事故。焊接切割时，注意周边人员。

（3）在救援过程中要严格按照应急预案和处置方案进行，对于新出现的险情，要立即采取果断措施进行控制，防止事态扩大。

（4）事故现场被困人员在自救或互救时，不要擅自蛮干，要听从有经验的人员指挥，不要盲目乱动。在救援行动中，应急组织的所有成员应做到沉着冷静，各尽其职，服从指挥安排，行动要有组织，有秩序，忙而不乱。

（5）应遵循“先救人后报告”的原则，抢救人员要迅速果断。无论受伤者伤害程度如何，应以最快的速度直接送到医院抢救，如果受伤人员较多，必须分开送至不同地方抢救，以提高抢救效果。

（6）应急救援结束后，要认真排查是否还有险情，按照程序清理事故现场，防止次生事故的发生。

### 7.后期处置

（1）认真做好事故受伤人员家属的思想工作，妥善处理事故善后事宜。切实做好事故后场所、设施、设备、器材、物品、用具等的清洁卫生处理，净化室内外环境。

（2）医疗救护组要积极协助安全、消防、公安机关勘察事故现场及调查取证。按照安全事故“四不放过”（事故原因未查清不放过，责任人员未处理不放过，整改措施未落实不放过，有关人员未受到教育不放过）原则，调查原因，核定事故损失，查明事故责任人；写出调查报告，提出对事故的处理意见。

（3）组织全体员工抗灾自救，抢修设施、设备，尽可能在较短时间内恢复生产经营，进入正常工作状态。

### 8. 应急保障

#### 8.1通信与信息保障

（1）通信联络组负责电信设施的配备维护，负责建立各单位负责人和主要应急人员通讯录便于联络；定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新，保障通讯畅通；

（2）岗位、人员负责维护配备使用的电话确保完好；

（3）公司应急小组成员或主要应急负责人手机必须保持24小时开机，号码如有变更，应及时通知应急办进行更新；

（4）应急办负责建立政府部门及应急救援机构联系电话。

应急指挥部及应急队伍通信联系方式见附件。

外部救援及上级部门联系电话见附件。

#### 8.2应急队伍保障

（1）根据人员的实际变动情况，每年适时调整应急救援队（应急指挥部）成员，确保应急救援组织机构的落实，保障应急状态，各小组有效、迅速的完成其职责。

（2）有需要时，公司应急指挥部负责随时协调、组织临时的应急救援队伍。

（3）外部应急队伍：公司周围相关工业企业也较多，并与其保持良好合作关系，在发生事故时，周围企业均能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

#### 8.3物资装备保障

（1）后勤保障组负责实施后勤保障应急行动，负责灭火器材、药品的补充、交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

（2）公司配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。

（3）公司建立了应急器材物资台帐，应急物品主要集中放置在公司生产现场。所有应急设备、器材均指定专人管理，定期检查，保证完好、有效。应急响应结束后，应急救援指挥部各救援小组应对应急装备器材进行清理、除污和维护，对损坏的装备器材进行更新，对使用的应急药品等，应及时补充；对应急响应过程中发现存在的器材装备缺乏，应制定补充计划，以确保应急器材的适应性。

（4）具体物资、装备的配置有室外消火栓、室内消火栓、手提式干粉灭火器、急救箱、半过滤口罩等，详见附件。

#### 8.4其他保障

**8.4.1经费保障**

（1）公司财务部负责准备突发事故的应急救援资金。主要用于采购劳动保护用品、员工的教育培训、应急救援演习、应急人员培训、安全设备、设施的维护、更换、购买消防器材、增添警示标志等方面。

（2）为工人购买工伤保险和基本医疗保险，为应急响应安全生产事故的善后工作提供基本保障。按照规定标准提取，在成本中列支,专门用于完善和改进公司应急救援体系建设、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。

**8.4.2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。厂内交通运输力量不足时，及时向濉溪经济开发区管委会或有关交通行政主管部门申请提供交通运输支持。

**8.4.3治安保障**

公司设有治安人员，24小时值班巡逻。发生事故后，主要负责事故区域的治安警戒工作。

**8.4.4医疗卫生保障**

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需。并与当地人民医院及其他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。

**8.4.5后勤保障**

公司购置和储备有相应的应急物资，供事故之需。

⑴应急电源、照明保障。

⑵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：建立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：公司每月召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：坚持应急预案每年演练不少于一次，做到召之即来，来之能战，战之能胜。

## 二、机械伤害事故专项应急预案

### 1适用范围

1.1适用于生产车间铸轧机、打包机、卷机及其他各类机械设备使用场所产生的机械伤害事故，该专项应急预案是对综合预案机械伤害事故方面的强化与补充，主要用于应对机械伤害专项事故。

#### 1.2事故风险分析

定义：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冲压、夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。

#### 1.3机械伤害事故类型：

各类转动机械的外露传动部分（如皮带轮等）和往复运动部分都有可能对人体造成机械伤害。

#### 1.4机械伤害的危害程度：

机械伤害可能导致人员受伤、致残、死亡；设备损坏、报废；财产损失等。

#### 1.5发生机械事故的潜在原因分析

**1.5.1人的不安全行为**

（1）操作失误可能表现为两个方面。一是不熟悉机器的操作规程或操作不熟练，二是精神不集中或疲劳。

（2）违反操作规程主要表现在对安全操作规程不以为然，或因长时间操作没有发生过事故，为了图省事，不按安全操作规程要求办事，结果酿成伤亡事故。

（3）违反劳动纪律主要表现在：因为操作人员明知违反操作规程，却凭侥幸心理违章操作，因一念之差铸成大错。

（4）穿着不规范主要表现在：不按规定穿戴工作服和帽，或衣扣不整，或鞋带没系，结果常因衣角、袖口、头发或鞋带被机器绞住而发生事故。

（5）违章指挥企业领导于部违章指挥也是导致机械伤害事故发生的原因之一。主要表现在：自己不熟悉安全操作规程，却命令别人违反操作规程操作；或同意让未经安全教育和技术培训的工人顶岗，这样就容易发生事故。

（6）安全操作规程不健全操作人员在操作时无章可循或规程不健全，以致安全工作不能落实到位。

（7）误入危险区危险区是指动机械设备可能对人产生伤害的区域。如机械的主轴联结部位、皮带、链条等，都属于危险区域。

**1.5.2机械的不安全状态**

机械的不安全状态，如机械的安全防护设施不完善，防尘、照明、防震、防噪声以及气象条件等安全卫生设施缺乏等均能诱发事故。机械所造成的伤害事故的危险源常常存在于下列部位：

（1）旋转的机件具有将人体或物体从外部卷入的危险；传动部件和旋转轴的突出部分有钩挂衣袖、裤腿、长发等而将人卷入的危险；叶轮有绞碾的危险。

（2）直线往复运动的部位存在着撞伤和挤伤的危险。裁剪机刀口等部位存在着撞压、剪切的危险。

（3）机械的控制点、操纵点、检查点、送料过程等也都存在着不同的潜在危险因素。

#### 2.应急组织机构及职责

#### 2.1应急组织机构

#### 总指挥：瞿竞成，联系电话：13817821705

#### 副指挥：陈 勇，联系电话：19956102799

#### 组 员：肖 佩，联系电话：19805611989

#### 公司24小时应急值守电话：13817821705

#### 2.2职责

**2.2.1总指挥**

（1）负责公司突发事件应急处理，全面协调、指挥、制定和实施正确有效的突发事件应急抢险方案，并亲临现场指挥，组织人员对物资、设备进行救援处理，有效地减少事件损失，防止事件蔓延、扩大。

（2）负责宣布应急状态的启动和解除。

**2.2.2副总指挥**

（1）协助总指挥负责救援具体工作。向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施。

（2）当总指挥不在现场时，全面负责安全生产事故应急救援工作。事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

#### 2.3各组职责

（1）警戒疏散组职责：

1）接到应急抢险指令后，全体组员应迅速到达抢险现场，设置安全警戒区，阻止无关人员进入抢险现场，保障现场抢险人员、车辆和抢险物资进出畅通，保证抢险工作安全顺利进行。

2）负责保护事故现场，画出隔离区。配合相关职能部门对事故发生的原因进行分析、调查；事后将事故情况形成书面材料，并对事故提出处理意见或建议。

（2）应急抢险组职责：

1）接到事故抢险命令后，总指挥要立即向本组成员下达抢险指令，并亲临现场指挥救援抢险工作，做好灾情调查，制定抢险方案。及时将灾情性质、程度、范围报应急指挥部和上级有关部门，及时组织人员进行抢险和恢复。

2）全体成员应迅速赶赴抢险现场，各负其责，相互支持，密切配合，共同做好抢险工作；技术负责人和专业人员负责抢险、抢修以及采取应急措施，尽快恢复生产，降低损失，确保生产经营活动正常。

3）负责组织指挥人员安全快速地撤离、现场人员的抢救，重要物品的转移，并保证外部救援车辆的畅通。按人员疏散图的要求，准确及时地指挥所有的员工撤离现场，在指定地点集合并进行人数清点，在政府专业救援队伍未到达时，负责所有的交通指挥，并引导消防车、救护车到达出事地点，防止车道受阻。当政府专业救援队伍到达后，所有的指挥权交由专业机构负责。在指挥官的指挥下，有序高效地进行灾害处理的各项工作，如灭火、堵漏等，并对伤员进行紧急抢救与转移。

（3）后勤保障组职责：

1）负责外部救援车辆、人员引导、接待工作；

2）负责受伤人员后期医疗救治费用保障及受伤家属的安抚工作；

3）负责受伤人员补偿、赔偿工作。

（4）通讯联络组职责：

1）报道联络组负责随时掌握突发事件应急抢险信息，向上级部门汇报灾情情况和抢险情况，接受媒体采访，组织新闻发布，以防止和避免因媒体报道工作的失真、失误给应急抢险工作所造成的消极影响。

2）接到应急抢险指令后，全体组员应及时到达抢险现场，工作地点要悬挂标志。通过多种途径取险情和抢险信息，及时向应急指挥部报告审定后，作为回答媒体采访的依据，召开新闻发布会，回答媒体记者提问，一般情况由新闻发言人统一回答，其他人员不得随便发表言论。全体组员要认真坚守岗位，做到抢险信息灵通，力求上传下达准确无误。

3）负责内外部信息的联络沟通。当发生紧急情况时，及时报警，详细告知公司的详细地址，灾害发生的位置，并及时与公司值班领导联系。当有人员受伤时，应立即拨打120，与当地医疗急救中心进行联系。在紧急抢救的全过程中，负责内部与外部信息的联络沟通，并确保所有信息的及时性与准确性。当发生紧急情况时，由公司办公室按照事故事件通报程序报告公司有关部门负责人和主要领导。

（5）医疗救护组职责：

1）负责组织抢险物资和后勤生活物资的供应，组织车辆运送抢险物资和人员。

2）负责对受伤人员实施医疗救护，提供运送车辆，联系确定治疗医院，办理相关手续。

3）购置和储备应急救护需要的医疗器材和药品以及消防器材。

4）负责应急车辆的完好工作，保证出现事故后，能随时、迅速地将应急领导小组人员接送到现场。

### 3响应启动

#### 3.1响应分级

（1）Ⅰ级机械伤害事故（公司级）

事故可能造成1人以上死亡或3人及以上重伤，或直接经济损失30万元以上的生产安全事故；社会影响恶劣，性质严重事故。

（2）Ⅱ级机械伤害事故（车间级）

造成1-2人重伤，或者直接经济损失5-30万元的较大生产安全事故。

（3）Ⅲ级机械伤害事故（岗位级）

造成人员轻伤，但直接经济损失5万元以下的生产安全事故。

#### 3.2信息报告和内容

（1）内部信息报告程序

事故发生后，事故现场第一发现人应立即向当班班组长报告；当班班组长应立即向公司应急值班人员报告（公司24小时应急电话：13817821705），总指挥在接到报告后，立即通知应急指挥部启动预案，时限最多不超过0.5小时。信息报告与通知流程如下：

事故现场第一发现人→当班班组长→应急指挥部→总指挥。如发生机械伤害或人身伤害事故，第一发现人也可直接拨打119或120电话报警。

（2）上报程序

事故发生后，事发在岗人员及各应急小组人员要立即采取措施控制事态发展，组织开展应急救援工作。应急指挥部根据事态的发展情况，做好上报工作。1小时内信息上报至濉溪经济开发区管委会及濉溪县应急管理局。

（3）信息传递

事故发生后，预测事故会造成对周围企业及居民产生影响时，公司应急指挥部指令应急办公室及时把发生事故的信息通知企业及居民，请他们做好预防工作，以免受到影响。及时发出请求支援或应急撤离的信息。

（4）事故信息报告内容

①事故发生单位概况；

②事故发生的时间、地点以及事故现场情况；

③事故的简要经过；

④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；

⑤已经采取的措施；

⑥其他应当报告的情况。

（4）事故信息报告内容

#### 3.3 事故接警报告和记录

（1）应急指挥部接到1级事故的报告后，总指挥立即赶到事故现场，担负起应急救援总指挥的责任。总指挥不能到位时，由副总指挥到位，若副总指挥也不能到位时，总指挥按公司职能排顺通知公司应急救援办公室赶赴现场组织救援。根据现场事态的发展，按救援需要，总指挥可指定若干名分项负责人，并授其现场权限，行使救援职能。

（2）根据事故现场情况，统一部署救援的实施工作，并对救援工作中发生的争议采取紧急处理措施。

（3）如有可能引发或衍生次生灾害事故，总指挥可在公司范围内紧急调用各应急小组人员，组织、协调供水、供电、医疗救护、交通运输、物资材料等相关资源参加灭火救援工作。

（4）如发生重大事故以上需要救助时，可直接向濉溪经济开发区管委会及濉溪县应急管理局报告，提出救援、增援请求。

（5）根据救援工作的需要，总指挥有权决定在公司辖区内的下列事项：

①使用各种水源。②截断电力、限制用火、用电的区域。③划定警戒区，实行局部交通管制。④利用生产区存放的有关设施。

报警报告是指接到执行事故抢险的指示或要求救援的报告，接报是实施抢险救援工作的第一步，对成功实施抢险救援起到重要的作用。接警人应做好以下几项工作：①问清报告人姓名、单位部门和联系电话。②问明事故发生的时间、地点、事故单位、事故原因、主要是毒物、事故性质、危害波及范围和程度，同时做好电话记录。③按抢险救援程序，派出抢险救援队伍。④向上级有关部门报告。⑤保持与急救队伍的联系，并视事故发展状况，必要时派出后继梯队予以增援。

#### 3.4 应急指挥机构启动程序

（1）公司内发生Ⅰ级生产安全事故时，总指挥接到事故报后，应立即下达启动公司生产安全事故应急预案指令，并立即报告濉溪经济开发区管委会和濉溪县应急管理局。Ⅰ级事故具体报告程序如下：

第一发现人→当班班组长→公司应急指挥部→濉溪经济开发区管委会→濉溪县应急管理局

（2）公司内发生Ⅱ级安全生产事故时，总指挥接到事故报后，应立即下达启动公司相应专项应急预案的指令。

（3）公司内发生Ⅲ级事故时，当班班组长接到事故报告后，班组长应按相应的现场处置方案的规定组织处置，并同时向公司应急指挥部报告事故处置情况。

#### 3.5 应急资源调配程序

充分利用应急资源，发挥协同应对作用、发挥区域联防作用；和相邻企业、当地政府建立应急联防机制，充分利用地方政府的应急资源及社会应急资源，实现组织、资源、信息的充分利用，形成统一指挥、反应迅速、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制。

#### 3.6 扩大应急程序

当前一级应急处置级别没有得到控制，事故的危害、影响程度、范围有扩大趋势时，为有效控制事故的发展态势，应急指挥部启动更高一级别的应急预案。超出公司自身控制能力，需要上级应急机构提供援助和支持时，将情况立即上报园区应急机构，提供援助和支持，采取紧急状态下的措施迅速控制事态发展，消除危害。

### 4处置措施

#### 4.1预防措施

（1）操作人员必须经过专业培训，考试合格上岗。

（2）严格遵守安全操作规程，正确使用和穿戴劳动防护用品，用工具操作的部位，不得用手代替工具操作。

（3）机械传动、转动部位安全设施加装可靠，防护装置不得任意拆除。

（4）机械不得带病运转。

（5）检修机械，调试设备，必须切断电源，挂禁止合闸警示牌。

（6）检修完毕，试运转前，对现场进行检查，确认机械部位人员、设备内人员撤离安全的地方，方可试车。

#### 4.2现场处置措施

（1）发现有人受伤后，关闭设备电源，现场有关人员立即向周围人员呼救，电话通知领导或值班人员，启动相应应急预案。

（2）创伤出血者迅速包扎止血，送往医院救治。

（3）发生断指立即止血，尽可能做到将断指冲洗干净，用消毒塑料袋包好，放入装有冷饮的塑料袋内，将断指与伤者立即送往医院。

（4）肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，二次伤害，立即送往医院。

（5）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，无法拆除拨打119报警请求救援。

（6）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，下肢与下肢绑在一起；

（7）对下肢伤口出血的伤员，应让其以头低脚高的姿势躺卧，使用消毒纱布或清洁织物覆盖伤口上，用绷带较紧地包扎止血，或者选择弹性好的橡皮管、橡皮等，对上肢出血者，捆绑在其上臂1/2处，对下肢出血者，捆绑在其在大腿2/3处，以压迫止血，并每隔25~40分钟放松次，每次放松0.5~1分钟。

（8）胸部开放性伤口，空气会随着呼吸从伤口出入胸腔，可能有血液流出。患者不宜活动，以防肋骨骨折断端刺破肺脏和血管。此时必须用纱布或衣服覆盖伤口，包扎压迫。

（9）头部外伤，无伤口但有皮下血肿，可用包扎压迫止眩而头部局部凹陷，表明有颅骨骨折，只可用纱布轻覆，切不可加压包扎，以防脑组织受损。

（10）受伤人员呼吸、心跳停止，立即进行心脏按压和人工呼吸。

（11）受伤者伤势较重或无法现场处置，立即拨打120急救中心电话。

#### 4.3现场处置具体要求

（1）事发后，事发部门负责人立即向公司应急指挥部汇报人员伤亡情况以及现场采取的急救措施情况，当事故进一步扩大出现人员重伤、死亡时，由公司应急指挥部立即向地方政府、应急管理局等上级主管部门汇报事故信息；事件报告内容主要包括：事件发生时间、事件发生地点、事故性质、先期处理情况、重伤死亡人数等。

（2）事故发生后，应及时组织人员进行全力抢救，视情况拨打“120”急救电话报警。

（3）受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者。

（4）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者受挤压。

（5）应急救护人员应有一定的救护知识和技能，防止加重受伤人员的伤害。

（6）认真做好事故伤亡人员家属的思想工作，妥善处理事故善后事宜。切实做好事故后场所、设施、设备、器材、物品、用具等的清洁卫生处理，净化室内外环境。

（7）医疗救护组要积极协助应急、消防、公安机关勘察事故现场及调查取证。按照安全事故“四不放过”（事故原因未查清不放过，责任人员未处理不放过，整改措施未落实不放过，有关人员未受到教育不放过）原则，调查事故原因，核定事故损失，查明事故责任人；写出调查报告，提出对事故的处理意见。

（8）组织全体员工自救，抢修设施、设备，尽可能在较短时间内恢复生产经营，进入正常工作状态。

### 5 应急保障

#### 5.1通信与信息保障

（1）通信联络组负责电信设施的配备维护，负责建立各单位负责人和主要应急人员通讯录便于大家联络；定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新，保障通讯畅通；

（2）岗位、人员负责维护配备使用的电话确保完好；

（3）公司应急小组成员或主要应急负责人手机必须保持24小时开机，号码如有变更，应及时通知应急办进行更新；

（4）通信联络组负责建立政府部门应急救援机构联系电话。

应急指挥部及应急队伍通信联系方式见附件。

外部救援及上级部门联系电话见附件。

#### 5.2应急队伍保障

（1）根据人员的实际变动情况，每年适时调整应急救援队（应急指挥部）成员，确保应急救援组织机构的落实，保障应急状态，各小组有效、迅速的完成其职责。

（2）有需要时，公司应急指挥部负责随时协调、组织临时的应急救援队伍。

（3）外部应急队伍：公司周围相关工业企业也较多，并与其保持良好合作关系，在发生事故时，周围企业均能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

#### 5.3物资装备保障

（1）后勤保障组负责实施后勤保障应急行动，负责药品的补充、交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

（2）所有应急设备、器材均指定专人管理，定期检查，保证完好、有效。应急响应结束后，应急救援指挥部各救援小组应对应急装备器材进行清理、除污和维护，对损坏的装备器材进行更新，对使用的应急药品等，应及时补充；对应急响应过程中发现存在的器材装备缺乏，应制定补充计划，以确保应急器材的适应性。

具体物资、装备的配置有急救箱、医用酒精、脱脂棉花、绷带、剪子、镊子、创可贴等，详见附件。

#### 5.4其他保障

**5.4.1经费保障**

（1）公司财务部负责准备突发事故的应急救援资金。主要用于采购劳动保护用品、员工的教育培训、应急救援演习、应急人员培训、安全设备、设施的维护、更换增添警示标志等方面。

（2）为工人购买工伤保险和基本医疗保险，为应急响应安全生产事故的善后工作提供基本保障。按照规定标准提取，在成本中列支,专门用于完善和改进公司应急救援体系建设、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。

**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。厂内交通运输力量不足时，及时向濉溪经济开发区管委会或有关交通行政主管部门申请提供交通运输支持。

**5.4.3医疗卫生保障**

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需。并与当地人民医院及其他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。

**5.4.4后勤保障**

公司购置和储备有相应的应急物资，供事故之需。

（1）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）。

（2）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。

（3）例会制度：公司每月召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。

（4）演练制度：坚持应急预案每年演练不少于一次，做到召之即来，来之能战，战之能胜。

## 三、触电事故专项应急预案

### 1适用范围

1.1适用于公司电气设施（设备）发生触电事故造成人员伤害、设备受损触电事故的应急与处置。触电事故是企业用电的常见事故，也是企业人身伤亡事故的主要类型。主要由于电气设施（设备）故障或绝缘部位老化、员工操作不当，很容易发生触电事故。发生触电事故，会造成人员伤害、设备受损等。

### 1.2触电事故类型：分为电击事故和电伤事故

1.2.1触电事故的危害程度：电流通过人体内部器官，会破坏人的心脏、肺部、神经系统等，使人出现痉挛、呼吸窒息、心室纤维性颤动、心跳骤停甚至死亡。电流通过体表时，会对人体外部造成局部伤害，对人体外部组织或器官造成伤害，如电灼伤、金属溅伤、电烙印 。

1.2.2事故危险源及严重程度：触电事故一般发生于作业人员缺乏安全用电知识或不遵守安全技术要求；公司作业场所存在潮湿、高温、有腐蚀性气体、液体位置；雨季作业；用电线路老化或绝缘不良而导致触电事故。触电者有疼痛发麻，肌肉抽搐，严重的会引起强烈痉挛甚至死亡。

### 1.3违章作业

**1.3.1应急处置基本原则**

（1）安全第一，预防为主；统一指挥，分级负责；快速反应，协同应对；减少损失，降低影响；局部利益服从全局利益。

（2）先切掉电源，再抢救触电者。

（3）不能切断电源的，救护者要采取可靠的保护措施，避免救护者触电。

**1.3.2紧急救护原则：**

（1）迅速：施救者要迅速将触电者移到安全的地方进行施救。

（2）就地：要争取时间，在现场（安全地方）就地抢救触电者。

（3）准确：抢救的方法和施救的动作要正确。

（4）坚持：急救必须坚持到底，直至医务人员判定触电者已经死亡，才能停止抢救。

### 2组织机构及职责

#### 2.1应急指挥机构

#### 总指挥：瞿竞成，联系电话：13817821705

#### 副指挥：陈 勇，联系电话：19956102799

#### 组 员：肖 佩，联系电话：19805611989

#### 公司24小时应急值守电话：13817821705

#### 2.2 职责

**2.2.1应急救援组组长职责**

（1）负责组织触电事故发生后的应急救援工作；

（2）指挥事故的应急救援工作，对人员的抢险，对电力的抢险；

（3）确保人员、物资、车辆能迅速到位，保证伤员顺利脱险，防止事态扩大。

（4）负责内、外部信息发布前的确认和授权。

**2.2.2应急救援组副组长职责**

（1）协助组长工作；

（2）担任现场救援指挥组具体指挥、协调指挥部各小组参加应急救援行动；

（3）在领导小组组长不能及时到位的情况下，履行组长职责。

**2.2.3应急抢险组**

（1）负责组织相关人员，按照正确的处理方法，对伤员进行急救，直到医疗机构人员到场；

（2）对未受伤人员即其它无关人员进行疏散；

（3）实施消除事故危险措施、清理事故现场、制定恢复作业生产方案，并组织实施；

**2.2.4通信联络组**

1）确保应急指挥部通讯联络畅通，优先保证生产调度、公安、消防和医疗救护等通讯联络畅通。

2）负责抢险救灾物资的供应、应急车辆和抢险救灾人员的生活保障。

**2.2.5警戒疏散组**

1）组织人员封闭事故现场，做好现场警戒保卫治安工作；

2）维护事故现场及周围治安秩序；

**2.2.6后勤保障组**

1）负责抢险救援期间后勤供应保障工作；

2）负责事故转移人员的安置工作；

3）提供事故处置中的交通、通讯和水电保障工作；

4）协助医疗救护机构人员做好相关医疗事宜，确保治疗经费及伤员的后期医治事宜；

5）做好应急救援机械、设备、工具的安排及劳动保护用品的准备。

6）做好事故现场应急物资、急救药品的安排、部署。

**2.2.7医疗救护组**

1）在事故发生时，做好抢救受伤人员的救助工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

2）负责与专业医疗机构的协调；

3）完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

### 3响应启动

#### 3.1事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

①发生车间级电气伤害生产安全事故，部门在启动现场处置方案的同时，由车间负责人向总经理报告，公司24小时应急值守电话为13817821705。再由总经理向濉溪县应急管理局和濉溪经济开发区管委会报告事故信息。

②发生公司级或社会级电气伤害生产安全事故，公司应急指挥部总指挥立即向濉溪县应急管理局和濉溪经济开发区管委会报告事故信息。

（2）信息报告内容

①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；

②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；

③已经采取的措施。

信息报告方式

现场报告方式主要利用办公电话和个人手机、呼叫等方式进行报告。

#### 3.2应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部立即启动现场应急指挥机构，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案。

#### 3.3应急指挥程序

发生事故部的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相指挥权。

#### 3.4资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极合。

#### 3.5应急救援程序

（1）岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；

（2）部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

### 4.应急处置

#### 4.1响应分级

按照事故的危害程度、影响范围，公司应急救援小组鉴定事故的级别，发生车间级事故或紧急状态时启动本预案。

#### 4.2响应程序

发生车间级电气伤害事故或紧急状态时，公司各救援小组：应急抢险组、现场警戒疏散组、后勤保障组、医疗救护组、通讯联络组等在总指挥的领导下，赶赴事故现场，组织开展事故救援，于抢救受伤受困人员为首要任务，同时保护好事故现场和防止次生伤害发生。如需外援。发生公司级电气伤害事故时，由上级单位现场协调处置，事故调查处理按相关程序进行。

#### 4.3处置措施

**4.3.1应急救援措施：**

当发生人身触电事故时，现场救护人员应当迅速将触电者脱离电源，可使用现场的干燥物体或专用电工绝缘材料使触电人员脱离带电体，关键是要“快”。在未切断电源之前，救护者切不可用手直接去接触触电者，也不得用金属或潮湿的物体去挑、拉电线和触电者。

（1）对于低压触电事故，可采用下列方法使触电者脱离电源

1）如果触电地点附近有电源开关或插销，可立即拉开电源开关或拔下电源插头，以切断电源。

2）可用有绝缘手柄的电工钳、干燥木柄的斧头、干燥木把的铁锹等切断电源线。也可采用干燥木板等绝缘物插入触电者身下，以隔离电源。

3）当电线搭在触电者身上或被压在身下时，也可用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棒等绝缘物为工具，拉开提高或挑开电线，使触电者脱离电源。

4）如果是在潮湿的地方,必须切断电源后方可实施急救。

（2）对于高压触电事故,可采用下列方法使触电者脱离电源。

1）立即通知有关部门停电。

2）带上绝缘手套，穿上绝缘鞋，用相应电压等级的[绝缘工具](http://wiki.zhulong.com/baike/detail.asp?t=绝缘工具" \t "_blank)按顺序拉断开关。

3）用高压绝缘杆挑开触电者身上的电线。

**4.3.2人员应急救援措施：**

（1）发生触电伤害后现场发现人立即报告公司急救援小组，应急小组应立即拨打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）若看、听、试结果，既无呼吸又无颈动脉搏动，则可判定为呼吸、心跳停止。触电伤员如神志清醒者，应使其就地仰面平躺，严密观察，暂时不要使其站立或走动。触电伤员如神志不清者，应就地仰面平躺，且确保气道畅通，并用5秒时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。触电后又摔伤的伤员，应就地仰面平躺，保持脊柱在伸直状态，不得弯曲；如需搬运，应用硬模板保持仰面平躺，使伤员身体处于平直状态，避免脊椎受伤。实施救治时，首先要使被救治者的气道畅通，方可进行救治。

（3）病人神志清醒，但感乏力、头昏、心闷、出冷汗，甚至有恶心或呕吐，应当其就地安静休息，应减轻心脏负荷，加快恢复；

（4）施救前救护人员应迅速切断使触电者带电的开关、刀闸或其他断路设备，或用适合该电压等级的绝缘工具（绝缘手套、穿绝缘鞋、并使用绝缘棒）等方法，也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体。触电者未脱离电源前，现场救护人员不得直接用手触及伤员。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离，保证自己免受电击。

（5）急救方法主要包括：口对口人工呼吸、口对鼻人工呼吸、或胸外心脏按压法，如病人口中有异物要先清除，开放气道，进行急救。

（6）胸外心脏按压法与人工呼吸法应交替进行，心跳停止，但呼吸尚存，立即采用胸外心脏按压法，呼吸停止，心跳尚存立即采用口对口进行人工呼吸，心跳、呼吸均停止，立即采用胸外心脏按压法与口对口人工呼吸法同时进行，如果现场抢救只有一人，则必须两种人工呼吸方法交叉进行。时间就是生命，有心跳无呼吸或者有呼吸无心跳的情况只是暂时的，如果不及时抢救就会导致心跳、呼吸全停止，丧失抢救的最佳时机。

（7）采取上述急救措施之后，要根据病情轻重，及时把伤员送往医院治疗，在送往医院的途中，应尽量减少颠簸，并密切注意伤员的呼吸、脉搏及伤口等情况。

（8）人触电后会出现神经麻痹、呼吸中断、心脏停止跳动、呈现昏迷不醒状态，通常都是假死，万万不可当作“死人”草率从事。

（9）对于假死的触电者，要迅速持久的进行抢救，有不少的触电者，是经过四个小时甚至更长时间的抢救而抢救过来的。有经过六个小时的口对口人工呼吸及胸外挤压法抢救而活过来的实例。只有经过医生诊断确定死亡，才能够决定停止抢救。

（10）脱离电源后，立即将触电者仰卧在平地上或平板上，立即进行“人工呼吸”或同时进行“体外心脏按压”法来救护。心肺复苏抢救措施要坚持不断的进行（包括送往医院的途中）不能随便放弃救护。

（11）触电人员不可注射强心剂。

#### 4.4危险源监控

（1）作业场所用电气设备绝缘必须良好，凡有裸露带电的电气设备和易发生电击的危险区，都要设围栏、护网、箱、闸等屏护设栏设施；

（2）作业用电的线路及设备，应按作业组织设计安装设置，并符合供电部门的规定；

（3）严禁将电线线路搭靠或固定在机械、栏杆、钢管、钢构等金属件上；（4）手持电动工具应由专人管理，定期绝缘性检测，手柄绝缘良好，凡不符合安全标准要求的机具严禁使用；

（5）变、配电室严禁使用易燃的材料建筑，建筑结构应符合防火、水、漏、盗、防小动物串入及通风良好的要求；

（6）作业现场和生活用电要统一规范，布局合理，并保持接地装置可靠，做到“五个一”、“三级控制”、“两级保护”；

（7）台台设备必须接地，台台设备安装漏电保护器，定期测试；

（8）严禁设自动重合闸，手动合闸时必须与值班人员、电工联系；

（9）每年定期防雷检测及设备接地阻值检测。

（10）潮湿作业场所控制设备应采用安全电压。

（11）作业前，确保带电体之间、带电体与地面之间、带电体与其它设施之间、作业人员与带电体之间必须保持足够的安全距离并进行隔离防护。

#### 4.5 预警行动

（1）预警条件：在阴雨天气、高温天气等易发生触电事故的时期，电工要向作业人员发出触电事故预警。

（2）预警方式、方法：按照事故的严重程度，预警分为黄色或红色预警。

（3）预警发布：预警信息的发布一般由公司安环部发布，信息发布方式宜采用书面文件形式，情况紧急时可采用电话、电子信息等方式，但须留下相关记录。

### 5.应急物资与装备保障

按照应急预案的要求，公司办公室应做好预案所需物资的储备、管理及维护工作，并组织相关人员对使用情况进行学习。所需物资见附件：

**触电事故应急救援流程图**

发生触电事故

切断电源

对神志清醒，能回答问话，感到心慌无力，四肢发麻的轻度触电者，可让其就地休息，并请医生到现场诊断、观察、并做好急救准备。切忌立即行走，2h之后无异常则可送回休息。

用木棍等绝缘物体将电源线挑离触电者

对呼吸、脉搏和心跳都已停止的触电者，应立即进行人工呼吸和胸外心脏解压术，直到医生赶来。

将触电严重伤员运送至救护车上送往医院救治

对失去知觉、呼吸困难并逐渐微弱的触电者，应立即进行人工呼吸，同时应立即请医生迅速到现场急救.

对触电者进行现场抢救，同时派人到值班室取担架或现场用门板、木棒制作简易担架运送伤员。

对神志不清、失去知觉，但呼吸正常的触电者，可用担架或门板将其抬到附近空气清新、流通的干燥地方，解开衣服休息静卧，暂不做人工呼吸。

报告公司值班领导

## 四、自然灾害专项应急预案

### 1 适用范围

#### 1.1 自然灾害事故类型

本专项预案的气象灾害系指发生的暴雨（雪）、冰雹、雷电、大风（台风）、寒潮、地震等影响到公司正常生产和员工生命安全的灾害时的应急与处置。

#### 1.2 可能发生的地点和装置

公司厂区内所有装置设施、设备及建（构）筑物等。

#### 1.3事故类型和危害程度分析

（1）气象灾害，包括台风、暴雨、雷（电）雨大风、地震等。在台风季节，当遭受台风正面吹袭时，如防护不当，有可能造成设备设施损坏、人员高处坠落、物体打击等事故；如防护措施不当或排水不畅，易造成原材料浸水、内涝、电器设备短路等损失；在雷暴天气时，如设备接地不良，有可能引发火灾、人员触电事故。

（2）地震灾害；有可能造成建、构筑物严重破坏、人员伤亡的严重后果。

（3）雷电灾害、地震灾害对设备、人员的安全构成较大威胁，有可能造成建筑物垮塌和人员淹溺等事故；

厂区地处平原田野，地势平坦，雨季汛期排水。暴雨容易造成水淹设备的现象，另外各种电器设备、机械及原辅材料、产成品也是较容易受破坏的对象。

### 2组织机构及职责

#### 2.1应急组织体系

#### 总指挥：瞿竞成，联系电话：13817821705

#### 副指挥：陈 勇，联系电话：19956102799

#### 组 员：肖 佩，联系电话：19805611989

#### 公司24小时应急值守电话：13817821705

### 2.2职责

按照专项应急预案和其他工作要求，组织开展自然灾害的预防和应急处置工作。

协调企业内部门，配合政府有关部门及救援组织，开展抢险、救灾、医疗、救护、安全保卫、物资供应等工作。

### 2.3预防与预警

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预警情况** | **预警级别** | **预防措施** |
| （一）台风（分蓝、黄、橙、红色四级预警） | 蓝色：24小时内可能受热带低压影响，平均风力可达6级以上，或阵风7级以上：或者已受热带低压影响，平均风力为6～7级，或阵风7～8级并可能持续。 | 1．做好防风准备并注意有关报道和通知；2．把门窗、围板等易被风吹动的搭建物固紧，妥善安置室外物品。 |
| 黄色：24小时内可能受热带风暴影响，平均风力可达8级以上，或阵风9级以上：或者已经受热带风暴影响，平均风力为8～9级，或阵风9～10级并可能持续。 | 1．处于危险地带和简易房中的人员应到避风场所避风，户外作业人员停止作业：2．切断霓虹灯招牌及危险的室外电源：3．停止露天集体活动。 |
| 橙色：12小时内可能受强热带风暴影响，平均风力可达10级以上，或阵风11级以上；或者已经受强 热带风暴影响，平均风力 为10~11级，或阵风11~12级并可能持续。 | 1．进入紧急防风状态：2．切勿随意外出，确保老人、小孩留在家中最安全的地方；3.相关应急处置部门和抢险单位密切监视灾情，落实应对措施；4.停止室内大型集会，疏散人员；5.加固易受破坏的房屋和设施。 |
| 红色：6小时内可能或者已经受台风影响，平均风力可达级以上，或者已达12级以上并可能持续。 | 1.进入特别紧急防风状态，建议停业、停课（特殊行业除外）；2.人员尽可能呆在防风安全的地方，相 关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；3.当台风中心经过时风力会减小或静止一段时间，应继续留在安全处避风。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (二)暴雨(分黄、橙、红色三级预警) | 黄色：6小时降雨量将达50毫米以上，或者已达50毫米以上且降雨可能持 续 。 | 1.学校和师生员工要特别关注天气变化，采取防御措施；2.收盖露天晾晒物品，相关单位做好低洼、易受淹地区的排水防涝工作；3.驾驶人员注意道路积水和交通阻塞，确保安全；4.检查排水系统，降低易淹校园河道、水塘的水位。 |
| 橙色：3小时降雨量将达 50毫米以上，或者已达 50毫米以上且降雨可能持续 。 | 1.暂停在空旷地方的户外作业，尽可能停留在室内或者安全场所避雨；2.相关应急处置部门和抢险单位密切监 视灾情，切断低洼地带危险的室外电源； 3.交通管理部门对积水地区实行交通引导或管制；4.转移危险地带师生到安全场所避雨。 |
| 红色：3小时降雨量将达 100毫米以上，或者已达 100毫米以上且降雨可能持 续 。 | 1.户外人员立即到安全的地方暂避：2.相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；3.有关单位(部门)和师生员工应采取专门的保护措施；4.处于危险地带的，应停课、停业，立即转移到安全的地方暂避。 |
| (三)高温(分橙、红色二级预警) | 橙色：24小时内最高气温将要升至37℃以上。 | 1.尽量避免干后高温时段的户外活动，对老、弱、病等人群提供防暑降温指导，并采取必要的防护措施；2.注意防范因用电量过高，电线、变压器等电力设备负载大而引发火灾；3.户外或者高温条件下的作业人员应当采取必要的防护措施：4.注意作息时间，保证睡眠，必要时准备一些常用的防暑降温药品；5.加强防暑降温保健知识的宣传，相关单位(部门)落实防暑降温保障措施。 |
| 红色：24小时内最高气温将要升到40℃以上。 | 1.注意防暑降温，白天减少户外活动；2.有关单位(部门)注意防范防灾；3.建议停止户外露天作业。 |
| (四)沙尘暴(分黄、橙、红色三级预警) | 黄色：12小时内可能出现 沙尘暴天气(能见度小于1000米),或者已经出现沙尘暴天气并可能持续。 | 1.政府及相关部门按照职责做好防沙生暴工作；2.关好门窗，加固围板、棚架、广告牌等易被风吹动的搭建物，妥善安置易受大风影响的室外物品，遮盖建筑物资，做好精密仪器的密封工作；3.注意携带口罩、纱巾等防尘用晶，以免沙尘对眼睛和呼吸道造成损伤；4.呼吸道疾病患者、对风沙较敏感人员不要到室外活动。 |
| 橙色：6小时内可能出现强沙尘暴天气(能见度小于500米),或者已经出现强沙尘暴天气并可能持续。 | 1.政府及相关部门按照职责做好防沙尘暴应急工作；2.停止露天活动和高空、水上等户外危险作业；3.驾驶人员注意沙尘暴变化，小心驾驶；4.注意尽景少骑自行车，户外人员戴好口罩、纱中等防生用品，注意交通安全。 |
| 红色：6小时内可能出现 特强沙尘暴天气(能见度 小于50米),或者已经 出现特强沙尘暴天气并可能持续。 | 1.政府及相关部门按照职责做好防沙尘暴应急抢险工作；2.人员躲到防风、防尘的地方，不要在户外活动；3.建议推迟上班和上课，直至特强沙尘暴结束。 |
| (五)雷电（分黄、橙、红色三级预警) | 黄色：6小时内可能发生 雷电活动，可能会造成雷电灾害事故。 | 1.政府及相关部门按职责做好防雷工作 ；2.密切关注天气，尽量避免户外活动。 |
| 橙色：2小时内发生雷电 活动的可能性很大，或者 已经受雷电活动影响，且 可能持续，出现雷电灾害事故的可能性比较大， | 1.政府及相关部门按照职责落实防置应急措施；2.人员留在室内，并关好门窗；3.户外人员躲到有防雷设施的建筑物或者汽车内；4.切断危险电源，不要在树下、电杆下、塔吊下避雨；5.在空旷场地不要打全，不要把农具、羽毛球拍、高尔夫球杆等打在肩上， |
| 红色：2小时内发生雷电活动的可能性非常大，或者已经有强烈的需电活动发生，且可能持续，出现雷电灾害事故的可能性非常大。 | 1.政府及相关部门按照职责做好防雷应急抢险工作；2.人员尽量躲到有防需设施的建筑物或者汽车内，并关好门窗；3.切勿接触天线、水管、铁丝网、金属门窗、建筑物外墙，远离电线等带电设备和其他类似金属装置；4.尽量不要使用无防雷装置或者防雷装置不完备的电视、电话等电器；5.密切注意雷电预警信息的发布。 |
|  （（六)大雾(分黄、橙、红色三级预警) | 黄色：12小时内可能出现能见度小于500来的雾，或者已经出现能见度小于500米、大于等于200米的雾并将持续。 | 1.有关部门和单位按照职责做好防雾准备工作；2.加强校园交通管理，保障安全；3.驾驶人员注意雾的变化，小心驾驶；4.户外活动注意安全。 |
| 橙色：6小时内可能出现能见度小于200米的雾，或者已经出现能见度小于200米、大于等于50米的雾并将持续。 | 1.有关部门和单位按照职责做好防雾工作；2.加强交通调度指挥与引导；3.驾驶人员必须严格控制行车速度；4.减少户外活动。 |
| 红色：2小时内可能出现能见度小于50米的雾，或者已经出现能见度小于50米的雾并将持续。 | 1.有关部门和单位按照职责做好防雾应急工作；2.学校按照行业规定适时采取交通安全管制措施；3.驾驶人员根据雾天行驶规定，采取雾天预防措施，根据环境条件采取合理行驶方式，并尽快寻找安全停放区域停章；4.不要进行户外活动。 |
| (七)霾(分黄、橙色二级预警) | 黄色：12小时内可能出现能见度小于3000米的霾，或者已经出现能见度小于3000米的霾且可能持续。 | 1.驾驶人员小心驾驶；2.因空气质量明最降低，人员需适当防护；3.呼吸道疾病患者尽量减少外出，外出时带上口罩。 |
| 橙色：6小时内可能出现能见度小于2000米的霾，或已经出现能见度小于2000米的霾且可能持续。 | 1.驾驶人员谨慎驾驶；2.空气质量差，人员需适当防护；3.人员减少户外活动，呼吸道疾病患者尽量避免外出，外出时带上口罩。 |
| (八)地质灾害 (地震、滑坡、泥石流等)(二级预警)按照未来24小时内，地质灾害发生的可能性大小，地质灾害分别为：三级(可能性较大),二级(可能性大)；一级(可能性很大)。 | 三级预警：排查阶段 | 1.迅速开展地质灾害隐患排查，重点针对可能发生地质灾害的宿舍、教室、食堂、办公楼等人员聚集区；2.在专业技术队伍的指导帮助下，依靠基层政府组织，发动广大师生，认真开展地质灾害隐患排查，确保不留死角；3.通知监测人员注意重点区域；4.全面普及预防、避险、自救等地质灾 害防御知识，提高师生的临灾避险和自救互救能力。 |
| 二级预警：预报阶段 | 1.各有关部门紧急行动，对发现的地质灾害隐患点逐一登记造册，纳入群防群 测体系，加强监测预警，落实防范和治理措施；2.发布防灾责任人和监测责任人，切实落实工作责任；3.要强化临灾避险和应急处置工作，制订落实人员撤离转移预案，做到监测责任人、撤离信号、撤离路线、安置地点四落实。 |
| 一级预警：警报阶段 | 1.无条件紧急疏散、转移学生和教职工；2.对危险区域设置警戒线，防止群众再次进入，坚决避伤亡事故发生。3.密切观测，做好灾害到来之前最后一分钟的准备工作。 |

### 3 应急响应

#### 3.1 信息报告内容

生产区域发生Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级自然灾害事故应立即报告，报告应包括但不限于以下内容：

（1）企业名称、灾害发生时间、受灾中心位置、受灾面积；

（2）人员伤害情况；

（3）灾害简要情况；

（4）灾害是否引发其他事故；

（5）已采取的措施和救援请求。

#### 3.2 报告方式

**3.2.1 报警的方式、方法**

（1）通过公司内部对讲机报警；

（2）手机、电话报警，公司24小时应急值守电话为13817821705；

（3）也可以口头向有关负责人报警。

3.2.2公司发生Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级灾害，在启动本单位应急预案的同时，由总经理向濉溪经济开发区管委会和濉溪县应急管理局报告事故信息。

3.2.3发生Ⅰ、Ⅱ级灾害，部门在向公司应急指挥部报告的同时，可直接向濉溪县应急管理局和濉溪经济开发区管委会报告事故信息。

3.2.4事故具体情况暂时不清楚的，单位可以先报事故概况，随后补报事故全面情况。事故信息报告后出现新情况时，单位应当依照《生产安全事故信息报告和处置办法》的规定及时续报。

3.2.5任何部门和个人不得擅自发布事故信息，公司与外界新闻媒体具体内容沟通的负责人由（副）总经理负责。

#### 3.3应急响应程序

3.3.1应急指挥部根据预测结果，并按照应急指挥部指令，进行以下预警：

（1）符合公司应急预案启动条件时，应按照指令立即启动本专项预案；

（2）通知总指挥启动本企业应急预案，并通知公司进入预警状态；

（3）通知公司采取防范措施，并连续跟踪事态发展。

（4）按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门采取有效措施；

（5）当事故有可能超出本级处置能力时，要及时向属地政府和主管部门报告，及时研究应对方案，采取预警行动。

**3.3.2 响应分级**

（1）符合下列条件之一的，为Ⅰ级灾害：

1）造成人员伤亡或10人以上受伤；

2）造成100万元及以上直接经济损失；

3）暴雨（雪）、雷电、冰雹、台风、地震等造成人员失踪48小时以上。

（2）符合下列条件之一的，为Ⅱ级灾害：

1）导致公司生产严重受阻；

2）造成1人丧失劳动能力或3人以上受伤；

3）造成10万元以上的直接经济损失；

4）经危害分析、风险评估确认的Ⅱ级灾害。

（3）符合下列条件之一的，为Ⅲ级灾害：

1）导致生产受阻；

2）造成3人以下受伤；

3）造成10万元以下的直接经济损失；

4）暴雨（雪）、雷电、冰雹、台风、地震等造成人员重伤的；

3.3.3 当发生Ⅰ、Ⅱ级灾害时，公司应急指挥部应立即组织应急救援，同时向上级主管部门应急管理办公室、地方政府应急管理办公室报告。

3.3.4 当发生Ⅲ级灾害时，应急指挥部应立即组织并实施应急救援工作。

3.3.5 应急指挥部接到报告后，应做好以下工作：

（1）确定应急处置指导方案；

（2）随时掌握现场处置情况，立即下令启动本专项预案。

（3）迅速派出现场指挥赶往现场指导抢险工作；

（4）根据现场需求，组织调动、协调各方应急救援力量到达现场；

#### 3.4 自然灾害监控

自然灾害由国家法定的专业机构负责监控，并按法定程序向社会发布。公司值班室通过网络、电话、广播、电视等渠道及时获取法定部门如安徽省、淮北市气象局、应急局发布的自然灾害预警信息；

#### 3.5 预防措施

| **事故类别** | **主要防范措施** |
| --- | --- |
| 台风 | 1)门窗拴牢,铝合金门窗采取关闭措施2)室外高处作业停止3)楼顶厂牌、广告牌悬挂物采取防护措施，电线桥架紧固 |
| 暴雨 | 4)检查房顶，防止下雨漏水5)下水道清理，防止垃圾、杂物堵塞6)关闭不用电源，防止触电伤人 |
| 地震 | 7)检查建筑物有无隐患，并做好加固工作8)较重的物品放置低处，并固定，防止地震时掉落造成伤害 |

#### 3.6.预警行动

**3.6.1预警条件**

（1）气象局发布黄色以上的预警

（2）应急局发布临震应急信息

**3.6.2预警发布的方式、方法**

采用警铃、广播及内部电话（包括对讲机、手机等）线路进行报警，由指挥部根据事态情况通过向公司内部发布事故消息，发出紧急疏散和撤离等警报。

**3.6.3预警发布程序**

应急值班人员通过气象局、应急局接收到自然灾害预警信息后，应迅速通知总指挥，应急值班人员应按以下事项做好记录：

（1）自然灾害的类型、等级及预测发展趋势；

（2）自然灾害的预计持续时间；

（3）预警信息来源及接收时间；

（4）被通知人的单位、姓名、电话号码及通知时间；

（5）附加信息。

### 4应急处置

#### 4.1处置措施

**4.1.1防台风应急处置措施**

1）当气象台发布黄色以下台风预警信号时，部门负责人对部门管辖范围进行检查：

①检查排水系统是否畅通，发现有杂物堵塞现象及时清理疏通；

②检查厂房等建筑物有无倾斜、屋顶有无漏水等现象；

③若风力增大到6级，停止高处作业；

⑤室外的厂牌LOGO、广告牌悬挂物、高空物品采取防护紧固措施。

⑥停止一切室外作业，室外机械设备停放到避风处，设备切断电源，任何人不得在设备上停留。

⑦应急指挥部密切注意气象台站发布的台风最新信息，及时应对；

⑧部门负责人统计当班在岗人数，了解和掌握人员动态。

3）当气象部门发布红色预警信号时，全体应急人员和各生产岗位当班人员均在应急指挥部指定的处所内待命，严禁外出。

4）如发生险情，按照以人为本的应急处置原则，首先疏散受险情威胁区域内的人员，在确保应急人员生命安全的前提下，组织排险。同时向淮北市气象局指挥中心，请求专业救援机构支援。

5）当台风引发生产安全事故时，执行相关事故专项应急预案。如在橙、红色预警期间发生生产安全事故，按照应急处置原则，选择以保证多数人的生命安全为前提的处置方案。

**4.1.2防暴雨（雷电）应急处置措施**

1）气象台发布黄色暴雨及雷雨大风黄色以下预警信号时，各部门负责人对所在部门范围进行检查：

①检查工作场所、配电室等的门窗，必要时在门前堆放沙包，防止大量雨水流入造成水浸或电气设备短路。每年定期防雷检测及电气设备接地检测。

②检查排水系统是否畅通，发现有杂物或堵塞现象及时疏通；

③贵重的物品移到室内。

2）当气象台发布橙色、红色暴雨或雷雨大风预警信号时，除继续执行好黄色暴雨及雷雨大风黄色以下预警的安全措施外，还应执行以下措施：

①加强对可能出现水浸区域的检查，切断低洼地带有危险的室外电源；

②各应急行动组和当班生产人员在安全处所待命，做好应急准备；

③如暴雨引发生产安全事故，执行相关的安全事故专项应急预案。

**4.1.3****防地震应急处置措施**

1）临震应急期的应急处置措施

①收到市、县政府发布的临震应急期信息后，应急指挥部立即启动应急机制，应急行动组做好临震期应急准备；

②指挥部成员24小时值班，密切跟踪进一步地震预报；

③根据情况转移货物、疏散人员，最大限度地减少人员伤亡，降低财产损失；

④对建筑物划定警戒范围，撤离人员，禁止无关人员进入；

⑤准备好抢险设备、救灾物资、移动通信设备和救生器材等应急资源。

2）地震灾害发生时的应急措施

①及时做出应急反应，组织所有人员迅速撤出室外空旷区域；

②电工尽可能关闭配电室总电源，防止电气短路引发火灾；

③来不及撤出室外的人员，就近找安全牢固的地点避震，在确定安全的情况下撤离室内，在空旷处避震。

④首地震后，现场指挥立即组织清理现场，清点人数，如有电线杆倒塌、输电线落地等情况，先切断电源，如有人员失踪向当地政府请求专业应急机构救援；

⑤应急指挥部应立即组织、指挥地震现场事故处置，防止次生灾害的发生；

⑥有余震征兆时立即组织现场人员撤离危险地带，远离建筑物、灯柱、电线杆等。

3）震后恢复措施

①应急指挥部及时了解灾情及人员伤亡情况，如有失踪人员，继续组织搜救；

②组织对设备、房屋建筑等进行全面检查，查明遭受破坏情况，采取临时警戒，禁止人员出入或靠近等；

#### 4.2应急响应终止

收到气象局或应急局预警信号解除的通知后，应急值班人员立即报告总指挥，由总指挥决定是否结束应急响应。总指挥宣布应急响应终止后，应急行动人员撤离，恢复日常状态。

总指挥决定是否终止应急的依据：一是向气象局或应急局确认自然灾害是否有可能重返，防止再次对我区域造成影响；二是确认灾害现场应急行动是否已经结束，是否还需进一步处置，以防次生、衍生事故的发生；如灾害后果得以控制，导致次生、衍生事故隐患消除，即宣布应急响应终止。

### 5 应急物资与装备保障

1）“三防物资”：为保证自然灾害应急处置需要，应急器材包括沙袋、铁锹、雨衣等，其种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，在需要时可及时获取并有效使用。

2）应急指挥部配备应急指挥装备，包括对讲机、手持扩音器、强力便携式照明灯具和个人防护器材等。

3）医疗救护组配备简单医疗器械和急救药箱，包括外伤急救药物及止血器械、烧伤急救药物、担架等。

4）应急行动人员的个人防护器材以部门或班组为单位配备，包括安全帽、安全带、手套、防滑鞋、雨衣等，集中放置于便于取用的地点。

## 五、特种设备（行车、叉车、压力容器）专项应急预案

### 1适用范围

1.1适用于公司涉及的特种设备行车、叉车、压力容器的应急救援与处置工作。

1.2本专项应急预案是根据综合应急预案，针对特种设备事故编制的下属预案，凡该预案不涉及的应急救援预案，均应按照综合应急预案实行。

#### 1.3特种设备事故预防措施：

**1.3.1起重伤害事故预防措施：**

（1）起重机械、牵引机械和辅助重要工具，要标明最大负荷量，以避免超载运行；

（2）起重机械的安全装臵要保持齐全、灵敏、可靠；

（3）起重机械的紧急开关，信号装臵等应工作正常；

（4）起重机械外露旋转部分应加防护罩，以防绞伤；

（5）起重机的前轮挡板、轨道未端车挡立柱、缓冲器等应齐全、可靠；

（6）起重机桥架、平台上应设栏杆，防止人或物坠落；

（7）钢丝绳、吊钩等应符合安全技术规定；

（8）起重机械的制动装臵应安全可靠，主要零部件无严重磨损；

（9）起重机械的起重和牵引能力应符合出厂要求，不得任意改变；

（10）所有起重机械应经常进行检查、按期及时进行保养，保持起重机械的良好工作状态；

（11）对起重机械的操作人员要进行岗位培训，坚持持证上岗制度；

（12）严禁违章指挥，严禁违章操作，严禁无上岗证的人员上机操作。

**1.3.2叉车伤害事故预防措施：**

（1）购买具备资质厂家生产的叉车，做好注册登记，取得厂内机动车辆牌照后方可使用；

（2）叉车司机必须经有资质单位培训，考试合格，持证上岗；

（3）认真按照规定周期做好叉车定期检测；

（4）加强叉车司机技术培训，加大考核力度，切实提高叉车司机技术水平和安全意识；

（5）叉车严禁超载运行；

（6）每班开车前仔细检查叉车动力、传动装臵、刹车装臵、仪表盘、润滑油量等情况。发现故障立即处理，处理前叉车不得运行；

（7）认真做好叉车月度自查，做好叉车日检、月检、年检。叉车大修必须由具备资质单位修理；

（8）叉车启动、叉起、放下重物、转弯时，司机要仔细观察周围情况并鸣笛示警；

（9）叉车在场内运行速度不得超过5Km/h。

**1.3.3压力容器事故预防措施：**

（1）高压气瓶应按标准充装与存放，不得超压充装，在使用和存放过程中应远离高温物质或阳光曝晒。气瓶必须戴瓶帽，在运输过程中应轻装轻卸，严禁抛、滑、滚、撞；

（2）各种气瓶严禁改变颜色，严防错装、错用。气瓶立放时应采取防止倾倒措施。放置乙炔气瓶场所温度要符合要求，使用溶解乙炔气瓶必须配置回火装置；

（3）气瓶使用前进行安全检查；

（4）运输与搬运、使用和存储气瓶严格遵守气瓶使用安全管理规定。

**2组织机构及职责**

**2.1应急组织体系**

#### 总指挥：瞿竞成，联系电话：13817821705

#### 副指挥：陈 勇，联系电话：19956102799

#### 组 员：肖 佩，联系电话：19805611989

#### 公司24小时应急值守电话：13817821705

### 2.2应急领导机构职责

**2.2.1 总指挥主要职责：**

（1）组织制订特种设备事故应急预案，批准本预案的启动与终止。

（2）负责人员、资源配置、应急队伍调动，确定现场指挥人员。

（3）负责各救援组的组成、训练和演习，督促并指导各救援组做好各项应急救援的准备工作。

（4）负责发布和解除事故警报，组织指挥应急行动和演练,必要时，请求上级专业应急救援分队的支援。

（5）制定事故状态下各级人员的职责。

（6）负责事故信息的上报工作。负责保护事故现场及相关数据。

（7）确保各专业组和指挥部之间广播和通讯的畅通。

（8）确保对外通讯的畅通。

**2.2.2副总指挥职责**

协助总指挥负责具体的指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥行使总指挥职责。

**2.2.3各应急救援小组职责**

根据应急救援工作的实际需要，组建了抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组、后勤保障组和通信联络组5支应急救援队伍，救援队伍是应急救援工作的骨干力量，担负着生产安全事故的处置任务。

2.2.3.1抢险救援组主要职责

（1）发生事故后，立即赶赴现场，按照总指挥下达的指令，做好厂内各部门及对外协调的工作。划定危险区和指挥区，控制车辆、人员的进入。

（2）具体制定并实施防止事故扩大的安全防范措施。

（3）迅速查明事故的性质、类别、影响范围等基本情况，制定救援方案，报指挥部审定后实施。

2.2.3.2警戒疏散组主要职责

负责事故现场人员疏散、现场警戒，及交通车辆、人员进出管制等。

2.2.3.3医疗救护组主要职责

组织现场伤员先期救治及转送工作；负责事故现场调配医务人员、医疗器材、急救药品。

2.2.3.4通信联络组主要职责

（1）确保应急指挥中心通讯联络畅通，优先保证生产调度、公安、消防和医疗救护等通讯联络畅通。

（2）负责抢险救灾物资的供应、应急车辆和抢险救灾人员的生活保障。

2.2.3.5后勤保障组主要职责：

（1）负责外部救援车辆、人员引导、接待工作；

（2）负责受伤人员后期医疗救治费用保障及受伤家属的安抚工作；

（3）负责受伤人员补偿、赔偿工作。

（4）稳定家属情绪，并安排家属的生活，应对突发事件；

（5）事故遇难者的善后处理及其保险理赔工作；

（6）事故处理后联系尽快回复生产，进入正常作业状态；

（7）为保险理赔提供相关证据；

### 3.响应启动

#### 3.1确定响应级别

当特种设备事故发生时，事故发现者须立即向领导小组值守人员报告情况。值守人员在接警后，立即向领导小组组长简要报告事故发生情况。当值事故班组长应立即启动本岗位应急处置方案。领导小组组长接到通知根据事故发展情形，按照应急响应分级，决定是否启动本专项应急预案，并立即开展应急救援工作。各小组按照领导小组组长的部署，各小组立即到达指定位置进行各自的应急救援准备。

#### 3.2.应急会议召开

领导小组组长立即召开紧急会议，针对事故的大小与类型做出响应，组长负责对应急行动的统一指挥和协调，副组长和各成员协助开展应急救援的具体指挥工作，进行应急任务和人员安排。

#### 3.3信息上报

事故发生后，应急小组应按照应急响应分级，由企业主要负责人（总经理）应根据事故性质，立即对事故进行上报，报告至濉溪县应急管理局（0561-6888052）和濉溪经济开发区管委会（0561-6061218）及濉溪县市场局特种设备管理部门。公司设置24小时应急值班电话：13817821705。

#### 3.4资源协调

根据救援工作的需要，通知后勤保障组，做好调动装备实施救援的准备；准备好足够且适合使用的抢险救援工具、设备、用品等。有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动。

#### 3.5信息公开

事故信息的发布坚持实事求是、及时准确的原则，由本单位应急救援办公室对事故信息收集整理后，在有关部门监督指导下向社会及新闻媒体发布。

3.6后勤及财力保障

在做好以上保障的同时，还要做好交通、医疗、治安、后勤、技术等各方面的保障措施，保证在事故发生后道路通畅，便于车辆通行，及时与医院、公安部门和上级应急部门联系做好伤员救治、现场治安及救援技术指导等方面的保障工作。

### 4处置措施

#### 4.1应急处置

**4.1.1行车事故的处置措施**

（1）当发现有人受伤后，应立即关停行车，现场有关人员立即向周围人员呼喊，同时向现场负责人报告。

（2）立即对伤者进行包扎、止血、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。

（3）如受伤人员出现骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。

（4）如发生高处坠落、物体打击、触电、其他伤害按照不同的处置措施实施抢救。

**4.1.2叉车事故的处置措施**

（1）当发生叉车事故时，有人被埋压在机动车辆下面或物料下面时，应立即采用千斤顶、起重机具、切割等措施移动车辆或移开物件、货物，将被埋压的人员救出。

（2）当发生撞伤、刮伤、碾压等造成人员伤害，应将受伤人员移到安全地点，采取简单的救助措施。伤势较轻地利用运输工具将受伤者送往附近医院救治；伤势较重的，立即拨打120急救电话，请求医疗支援。

**4.1.3压力容器事故应急措施：**

（1）当压力容器及其附件发生爆裂、鼓包、变形、大量泄漏或突然停电、停水，使压力容器及其设备不能正常运转，或压力容器及其设备周围发生火灾等非正常原因时，必须紧急停止运行。

（2）压力容器及其附件一旦发生爆炸事故，必须设法躲避爆炸物，在可能的情况下尽快将人撤离现场,并立即报告单位领导,拨打119请求救援。

**4.1.4现场对伤员急救采取的措施**

（1）对心跳呼吸停止者，现场施行心肺复苏。

（2）对失去知觉者宜清除口鼻中的异物、分泌物、呕吐物，随后将伤员置于侧卧位以防窒息。

（3）对出血多的伤口应加压包扎，有搏动性或喷涌状动脉出血不止时，暂时可用指压法止血；或在出血肢体伤口的近端扎止血带，上止血带者应有标记，标明时间，并且每20分钟放松一次，以防肢体的缺血坏死。

（4）就地取材固定骨折的肢体，防止骨折的再损伤。

（5）遇有开放性颅脑或开放性腹部伤，脑组织或腹腔内脏脱出者，不应将污染的组织塞入，可用干净碗覆盖，然后包扎；避免进食、饮水或用止痛剂，速送往医院诊治。

（6）当有尖锐物刺入体腔或肢体，不宜拔出，宜锯断刺入物的体外部分（近体表的保留一段），等到达医院后，准备手术进再拔出，有时戳入的物体正好刺破血管，暂时上起填塞止血作用，一旦现场拔除，会招致大出血而不及抢救。

（7）若有胸壁浮动，应立即用衣物，棉垫等充填后适当加压包扎，以限制浮动，无法充填包扎时，使伤员卧向浮动壁，也可起到限制反常呼吸的效果。

（8）若有开放性胸部伤，立即取半卧位，对胸壁伤口应行严密封闭包扎。使开放性气胸改变成闭合性气胸，速送医院。救护人员中若能断定张力性气胸者，有条件时可行穿刺排气或上胸部置引流管。

#### 4.2应急处置原则

坚持以人为本、预防为主、快速反应为原则，首先保证人身安全和抢险人员生命安全的前提下，将预防与应急处置有机结合，实现早发现、早报告、早控制、早解决，将特种设备事故造成的损失减少到最低程度。

### 5.应急保障

#### 5.1通信与信息保障

本预案后附有应急工作相关单位及人员的联系方式，可根据具体情况选择拨打，当呼叫不通时，应立即呼叫其它相关单位、人员电话，不要紧停留在1个电话上耽搁时间。总指挥确保本人手机24小时畅通。

#### 5.2应急队伍保障

应急人员由本公司员工兼职，每年集中进行培训训练及管理，每年检查考核，所有抢险人员不得以任何理由拒绝参加抢险工作，必须无条件服从。

#### 5.3应急物资、装备保障

公司配备具体见应急物资台帐。

日常由安全员负责承担物资、器材、装备的布置、保管、检查、维护更新等工作。应急状态下，由应急指挥统一调配使用。

#### 5.4其他保障

交通运输保障：本公司配有多部交通运输车辆作为应急车辆。经费保障：应急救援经费由财务责任人依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资【2022】136号）提取，用于应急物资器材的配备、维护、保养和应急演练及应急救援队伍的培训等支出。

# 第三章 现场处置方案

## 一、火灾事故现场处置方案

|  |
| --- |
| **事故风险描述** |
| 事故类型 | 火灾 |
| 发生的区域、地点或装置的名称 | 车间、办公区。 |
| 事故发生的可能时间 | 一年四季都可能发生，夏季可能性最大 |
| 事故的危害严重程度 | 生产过程中因雷击、电气火花、违章动火等造成的着火，进而造成人员受伤、财产损失、环境污染 |
| 事故影响范围 | 仓库、车间、办公区 |
| 事故前可能出现的征兆 | 车间内出现不明冒烟以及火花等异常现象。 |
| 事故可能引发的次生、衍生事故 | 爆炸、灼烫、物体打击、其它伤害（紧急停工、设备损坏、环境污染）；事故范围扩大至周边设施，引起火灾、其它爆炸事故。 |
| **应急工作职责** |
| 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 各岗位职责 | 1.总指挥：协调相关单位调用应急物资，根据事态发展趋势下达事故扩大、终止等指令。2.成员：①协助总指挥制定应急方案措施制定，负责生产及救援方面的协调组织工作，及时向总指挥汇报现场处置情况；②参与事故的应急救援，及时向总指挥汇报现场处置应急情况，参与制定应急处置方案及措施并负责落实，负责观察事态变化，出现异常情况及时引导人员沿上（侧）风方向撤离到安全地带。组织开展工艺应急，在总指挥不在现场时，行使总指挥职责，组织现场初期应急工作。③落实现场的具体工艺应急操作、抢险救援。 |
| **应急处置** |
| 步 骤 | 具体内容 | 负责人 |
| 发现异常 | 1.生产车间发现明火，立即通过大声呼喊或对讲机报告当班班长或领导。若视频监控发现明火直接进入下一程序。（检维修期间，经安全许可的电气焊等动火作业除外）；1. 巡检时发现物料泄漏，现场有物料特殊的气味发出。
 | 第一发现人 |
| 现场确认、报告 | 1.当班员工现场确认着火情况，并立即向班长报告；2.班长了解现场情况后，立即向车间领导或带班领导汇报，车间领导或带班领导及时报告给总经理；3.总经理及时向濉溪经济开发区管委会、濉溪县应急管理局报告。 | 当班员工、班长、副总经理、总经理 |
| 报 警 | 根据事态发展，及时拨打119、120及周边协作单位报警增援。 | 车间领导 |
| 应急程序启动 | 安全部部长等领导未到达事故现场前（特别是夜班），班长为现场应急指挥，下达启动相应处置程序指令。 | 班长、车间领导 |
| 警戒和疏散 | 1.根据事故影响范围，划定警戒范围，设立明显警戒标志，并有专人负责警戒；2.组织现场与抢险无关（包括承包商）的人员疏散至紧急集合点， 并反复清点人数。 | 当班员工 |
| 人员救护 | 若有人员在事故地点或周围受伤或晕倒，在确保救援人员自身安全的前提下，佩戴好防护用品将受伤人员转移至安全地点，并施行急救（专业人员未接替前决不放弃）。 | 当班员工 |
| 现场处置 | 1.若发生火灾处于初期阶段，应取用周边干粉灭火器进行灭火；2.若火灾处于发展阶段，应开启周边消火栓，对着火点附近的设备进行降温保护；3.视事态发展情况，下达局部停产或全部停产指令。 | 当班员工、班长、车间领导/ 带班领导 |
| 堵 漏 | 根据事态发展及事故现场情况，如具备堵漏条件，维修人员进入现场实施堵漏。 | 维修人员 |
| 事故扩大及同应急预案的衔接程序 | 1.事态发展超出现场应急处置控制能力，现场应急处置小组及应急指挥部根据事故的大小和发展态势向公司领导报告，并同时按照预警级别（车间级、公司级、社会级）启动相应级别的应急预案；当事故超出本单位应急处置能力时，应向当地政府有关部门及上级单位请求支援。2.消防救援队到达现场后，总指挥将指挥权移交给专业救援队伍。 | 班长、车间领导/带班领导、总经理 |
| 接应外部救援 | 必要时，拨打119、120报警，并打开消防通道，派出专人接应医疗救护、消防车辆及外部救援力量引导到现场；受伤人员如须转移至医院救治，至少派1名员工陪同护理。 | 班长 |
| 应急结束 | 无次生衍生事故的发生，受伤人员得到救治或已送往医疗急救救治，总指挥下达应急响应终止指令后，立即进行后期处置。 | 车间领导、班长、当班员工 |
| 现场恢复 | 针对事故对生产秩序造成的影响应制定方案及时恢复生产，在恢复过程中应严格执行工艺、安全操作规程，防止同类事故再次发生。 | 班长、车间领导 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴好防毒面具、安全帽、耐高温手套等个体防护用品并检查确认有效，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）着火时，应使用雾状水和干粉灭火器进行灭火。2）事故抢险过程中，应防止燃烧产生的火焰或有毒有害气体对人体产生烧伤、中毒等伤害，应急人员应按规定穿戴好安全防护用品，佩戴必要的防毒面具，正确使用正压式呼吸器。3）火灾发生后，应果断采取有关隔离措施，防止火势的蔓延，确保相邻设备的安全，在恢复现场的过程中，易存在潜在的危险，应根据现场的实际情况，制定相关的安全措施。4）人员疏散应根据风向标指示，撤离至上风口的紧急集合点，并清点人数。5）现场人员疏散时，应检查关闭现场火源，切断临时用电电源。6）报警时，须讲明着火地点、着火介质、火势、人员伤亡情况。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项：险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）设立人员疏散区。根据事故的类别、规模和危害程度，在必要时，应当果断迅速的划定危险波及范围和区域，组织机关人员和物资安全撤离危险波及的范围和区域。3）清理事故现场。针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气已经造成和可能造成的危害，迅速采取封闭、隔离、清洗等技术措施进行事故后处理，阻止危害的继续和环境的污染。4）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。5）若事故进一步扩大，现场处置人员无法有效控制，应立即撤离并疏散周边人员至安全区域，杜绝一切点火源，并将事故情况上报濉溪经济开发区管委会、濉溪县应急管理局、消防部门，以便及时救援。报警时，须讲明着火地点、着火介质、火势、人员伤亡情况。6）发生灼烫伤事故，要使用正确的方法在第一时间，用足够长的时间对伤者进行现场冲洗处置。并及时送往医院进行进一步检查救治。特别是眼部灼烫伤，在现场处置后一定要到医院进行处置检查，不可以凭感觉而耽误治疗，造成伤情加重。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 二、车辆伤害现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析征 | 事故类型 | 车辆伤害 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 事故类型为车辆伤害，如果进出厂区的运输车辆有故障、司机驾驶不慎或违章驾驶、麻痹大意以及行人不注意规避等，都有可能导致车辆伤害事故。危险程度：中，可造成人员伤亡，对周边设施和人员也会产生一定影响。 |
| 事故征兆和因素 | 车辆速度较快或视线受影响时容易发生碰撞 |
| 事故发生区域 | 车间及厂区道路 |
| 事故可能发生时间 | 无明显季节特征 |
| 可能引发的次生、衍生事故 | 车辆伤害事故可造成人员伤亡等次生、衍生事故 |
| 应急组织与职责 | 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 应急指挥部职责 | 1.专业教育、日常培训。2.组织指挥实施自救行动。3.向上级汇报事故情况，发出救援请求。 |
| 应急指挥部成员职责 | 1.组长负责全面协调指挥工作，负责,事故和营救方案的制定工作。2.各成员根据分工进行抢险、自救和避灾。负责协助组长做好事故报警及事故处置工作，负责现场通讯联络及对外联系，负责现场救援及医疗救护工作，负责抢险救援物资和运输工作等。 |
| 应急处置 | 1）厂区、道路等发生车辆伤害事故时，车辆应立即熄火、制动或采取其他措施对制动失效的车辆进行制动、防止再次滑行。应及时通知应急救援指挥部组织救援人员到达现场，进行施救。（1）当有人员被压埋在倾倒车辆下面或驾驶室内时，应立即采取千斤顶、起吊设备、切割等措施，将被压人员救出，在实施处置时，必须指定1名有经验的人员进行现场指挥，并采取警戒措施，防止起重机倾倒、挤压事故的再次发生。（2）迅速将伤员脱离危险场地，移至安全地带。受伤人员如有骨折和开放性伤口与出血，应先止血和包扎伤口，再用夹板对骨折部位进行固定，然后送往医院。（3）若伤员有断肢情况发生，应尽量用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起转送。2）发生厂内车辆火灾事故时，应立即组织人员灭火，在可能的情况下卸下车上货物，并及时通知应急救援指挥部组织救援人员到达现场，进行施救。（1）建立警戒区，划出警戒线，设立明显标志，以各种方式和手段通知警戒区内和周边人员迅速撤离，禁止一切车辆和无关人员进入警戒区。疏通事故现场道路，保证救援工作顺利进行，疏散人群至安全地带。（2）在急救过程中，遇有威胁人身安全的情况时，应首先确保人身安全，迅速组织脱离危险区域，然后再采取急救措施。（3）应采取措施抢救被困在车厢内或驾驶室内无法逃生的人员，并应立即使机车熄火，防止车辆伤害的蔓延扩大。为防止车辆爆炸，被困人员除自救外，还应向消防部门求援，尽快扑灭火情。3）在事故现场救援行动中，同时安排人员做好事故调查取证工作，以利于事故处理，防止证据遗失。4）在救助行动中，救助人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，确保抢救行动中的人身安全和财产安全。 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）抢险时应注意观察周边情况，防止对伤员的二次伤害和对救援人员的伤害。2）当发生车辆事故后，应先对休克、骨折和出血者进行处理，应先救命，后治疗。3）重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送，胸部伤者一般取卧位，颅脑伤者一般取仰卧偏头和侧卧位。4）抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗；抢救脊椎受伤者，应将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项保护好事故现场，等待事故调查组进行调查工作认真分析事故原因，收集保存事故有关证据和资料，采取有效措施，防止事故再次发生。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。3）备齐必要的应急救援物资，如车辆、医药箱、担架、氧气袋、止血带、通讯设备、照明器材等。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

##

## 三、物体打击现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 物体打击 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 事故类型为物体打击，作业时部件飞出造成的打击伤害。高处落物引起的打击伤害，旋转设备修后试运时转动部件飞出造成的打击伤害。危险程度：中，可造成人员伤亡，可影响到周围设施和操作人员。 |
| 事故征兆和因素 | 设备检修作业时，没有设置警示隔离标识；操作人员野蛮操作或操作不当。备转动设备发生缺陷，检修人员无票作业。 |
| 事故发生区域 | 生产车间等 |
| 事故可能发生时间 | 无明显季节特征 |
| 可能引发的次生、衍生事故 | 物体打击事故可造成人员伤亡等次生、衍生事故 |
| 应急指挥与职责 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 | 应急指挥部职责：1.全面负责救援工作，组织实施自救行动。2.负责对员工的日常专业教育、培训。3.负责疏散引导和安全防护救护工作。4.向上级汇报事故情况，发出救援请求。 |
| 应急指挥部成员职责：1.组长负责全面协调指挥工作，负责,事故和营救方案的制定工作。2.各成员根据分工进行抢险、自救和避灾。负责协助组长做好事故报警及事故处置工作，负责现场通讯联络及对外联系，负责现场救援及医疗救护工作，负责抢险救援物资和运输工作等。 |
| 应急处置 | 一、一般伤口的处置措施1）伤口不深的外出血症状，先用双氧水将创口的污物进行清冼，再用酒精消毒（无双氧水、酒精等消毒液时可用瓶装水冲洗伤口污物），伤口清洗干净后用砂布包扎止血。出血较严重者用多层砂布加压包扎止血，然后立即送往医务室进行进一步救治。2）一般的小动脉出血，用多层敷料加压包扎即可止血。较大的动脉创伤出血，还应在出血位置的上方动脉搏动处用手指压迫或用止血胶管（或布带）在伤口近心端进行绑扎，加强止血效果。3）大的动脉及较深创伤大出血，在现场做好应急止血加压包扎后，应立即通知医务室医护人员准备救护车，送往医院进行救治，以免贻误救治时机。4）对出血较严重的伤员，在止血的同时，还应密切注视伤员的神志、皮肤温度、脉搏、呼吸等体征情况，以判断伤员是否进入休克状态。二、骨折伤亡的处置措施1）对清醒伤员应询问其自我感觉情况及疼痛部位。2）观察伤员的体位情况：所有骨折伤员都有受伤体位异常的表现，这是典型的骨折症状。对于昏迷者要注意观察其体位有无改变，对清醒者要详细查问伤者的感觉情况，切勿随意搬动伤员。在检查时，切忌让患者坐起或使其身体扭曲，也不能让伤员做身体各个方向的活动。以免骨折移位及脱位加剧，引起或加重骨髓及脊神经损伤，甚至造成截瘫。3）对于脊椎骨折的伤员，应刺激受伤部位以下的皮肤（例如腰椎受伤，刺激其胸部和上下腹部及腿脚皮肤作比较鉴别），观察伤员的反应以确定有无脊髓受压、受损害。搬运时应用夹板或硬纸皮垫在伤员的身下，搬运时要均匀用力抬起夹板或硬纸皮将伤者平卧位放在硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫或导致死亡。4）对有脊椎骨折移位导致出现脊髓受压症状的伤员，如伤员不在危险区域，暂无生命危险的，最好待医务急救人员进行搬运。5）对有手足大骨骨折的伤员，不要盲目搬动，应先在骨折部位用木板条或竹板片（竹棍甚至钢筋条）于骨折位置的上、下关节处作临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉、神经或血管，然后呼叫医务人员等待救援或送至医务室接受救治。6）如有骨折断端外露在皮肤外的，切勿强行将骨折断端按压进皮肤下面，只能用干净的砂布复盖好伤口，固定好骨折上下关节部位，然后呼叫医务人员等待救援。三、颅脑损伤的处置措施1）颅骨损伤如导致颅内高压的症状有：昏迷、呕吐（呈喷射状呕吐）、脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，大小便失禁等。2）颅底骨折或颞骨骨折的伤员不一定有昏迷、呕吐症状，但有脉搏或呼吸紊乱、瞳孔放大或缩小，鼻、眼、口腔甚至耳朵可有无色的液体流出，伴颅内出血者可见血性液体流出。3）颅脑损伤的病员有昏迷者，首先必须维持呼吸道通畅。昏迷伤员应侧卧位或仰卧偏头，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入气管，发生气道阻塞。对烦躁不安者可因地制宜的予以手足约束，以防止伤及开放伤口。4）对于有颅骨凹陷性骨折的伤员，创伤处应用消毒的纱布覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，立即呼叫医务人员送往医院进行救治。5）如受害者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压。让受害者仰卧，头低稍后仰，急救者位于溺水者一侧，面对受害者，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手背上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防骨折，然后松手腕（手不离开胸骨）使胸骨复原，反复有节律地（每分钟60～80次）进行，直到心跳恢复为止。6）以上施救过程在救援人员到达现场后结束，工作人员应配合救援人员进行救治。 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）抢险时应注意观察周边情况，防止对伤员的二次伤害和对救援人员的伤害。2）对于由于坠落造成的物体打击伤害，在人员得到可靠救治后，应将现场设置隔离警示标识，以防止其他人员误入后造成伤害。3）进行心肺复苏救治时，必须注意受害者姿势的正确性，操作时不能用力过大或频率过快。4）脊柱有骨折伤员必须硬板担架运送，勿使脊柱扭曲，以防途中颠簸使脊柱骨折或脱位加重，造成或加重脊髓损伤。5）抢救脊椎受的伤员，不要随便翻动或移动伤员。随意搬动、翻动伤员可能会产生如下二种后果：a、骨折端移位对脊髓造成进一步的压迫伤害而导致瘫痪b、骨折断端刺穿附近血管，造成出血性休克。6）搬运伤员过程中严禁只抬伤者的两肩或两腿，绝对不准单人搬运。必须先将伤员连同硬板一起固定后再行搬动。7）用车辆运送伤员时，最好能把安放伤员的硬板悬空放置，以减缓车辆的颠簸，避免对伤员造成进一步的伤害。8）对于头部受到物体打击的伤员，检查中无发现头部出血或无颅骨骨折的伤员，如果当时发生过短暂性昏迷但很快又恢复意识，清醒后当时自觉无精神、神经方面症状的伤员，切勿掉以轻心而放松警觉。该类伤员必须送医院作进一步检查并应留院观察，因为这可能是严重脑震荡或硬脑壳撕裂出血的前兆。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项保护好事故现场，等待事故调查组进行调查工作认真分析事故原因，收集保存事故有关证据和资料，采取有效措施，防止事故再次发生。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。3）备齐必要的应急救援物资，如车辆、医药箱、担架、氧气袋、止血带、通讯设备、照明器材等。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 四、触电现场处置方案

|  |
| --- |
| **事故风险描述** |
| 事故类型 | 触电 |
| 发生的区域、地点或装置的名称 | 生产现场使用的电器设备较多，电缆电线、办公区的临时用电。 |
| 事故发生的可能时间 | 四季皆有可能发生 |
| 事故的危害严重程度 | 电缆老化，绝缘效果不好；电动机绝缘不良，保护接地/接零缺失或损坏；临时用电设备电源未做好“一机一闸一保护”，引起人身触电。 |
| 事故影响范围 | 厂区内 |
| 事故前可能出现的征兆 | 用电设备漏电及缆线绝缘老化 |
| 事故可能引发的次生、衍生事故 | 人员休克、死亡并可能造成装置紧急停车 |
| **应急工作职责** |
| 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工、电工 |
| 各岗位职责 | 1.总指挥：协调相关单位调用应急物资，根据事态发展趋势下达事故扩大、终止等指令。2.成员：①协助总指挥制定应急方案措施制定，负责生产及救援方面的协调组织工作，及时向总指挥汇报现场处置情况；②参与事故的应急救援，及时向总指挥汇报现场处置应急情况，参与制定应急处置方案及措施并负责落实，负责观察事态变化，出现异常情况及时引导人员撤离到安全地带。组织开展工艺应急，在总指挥不在现场时，行使总指挥职责，组织现场初期应急工作。③落实现场的具体工艺应急操作、抢险救援。 |
| **应急处置** |
| 步 骤 | 具体内容 | 负责人 |
| 发现异常 | 操作工巡检时发现现场有人触电。 | 第一发现人 |
| 报 告 | 立即将情况报告班长；班长立刻向车间领导或带班领导报告。 | 操作工、班长 |
| 报 警 | 根据事态发展，及时拨打120报警增援 | 车间领导 |
| 应急程序启动 | 安全部部长等领导未到达事故现场前（特别是夜班），班长为现场应急指挥，下达启动相应处置程序指令。 | 班长、车间领导 |
| 警戒和疏散 | 1.根据事故影响范围，划定警戒范围，设立明显警戒标志，并有专人负责警戒；2.组织现场与抢险无关（包括承包商）的人员疏散至紧急集合点，并反复清点人数。 | 当班员工 |
| 人员救护 | 1.当触电者脱离电源后，应根据触电者的具体情况，迅速采取对症救护。触电急救的原则应坚持迅速，就地，准确，坚持的原则。触电急救必须分秒必争，立即就地迅速用心肺复苏法进行抢救，并坚持不断地进行，同时及早与医疗部门联系，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，不应放弃现场抢救，更不能只根据没有呼吸或脉搏擅自判定伤员死亡，放弃抢救。只有医生有权做出伤员死亡的诊断。2.触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并请医生前来诊治或送往医院。3.触电者失去知觉，但心脏跳动和呼吸还存在，应使触电者舒适、安静地平卧，周围不要围人，使空气流通，解开他的衣服以利呼吸。同时，要速请医生救治或送往医院。4.触电者呼吸困难、稀少，或发生痉挛，应准备心跳或呼吸停止后立即作进一步的抢救。5.如果触电者伤势严重，呼吸及心脏停止，应立即施行人工呼吸和胸外挤压，并拨打120速请医生诊治或送往医院。在送往医院途中，不能终止急救。 | 当班员工 |
| 现场处置 | 1.触电急救的要点是抢救迅速，救护得法,切不可惊失措，束手无策，应先用绝缘体使触电者脱离带电体并把触电者转移到空气清新处解开衣服，让触电者平直仰卧，并用软衣服垫在身下，使其头部比肩稍低，以免妨碍呼吸，如天气寒冷要注意保温，并迅速送往医院。如果发现触电者呼吸困难，发生痉挛，应立即准备对心脏停止跳动或者呼吸停止后的抢救。采取口对口人工呼吸、胸外心脏挤压法等方法。2.脱离电源（1）低压触电事故脱离电源方法：①低压设备触电，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；②使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；③可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的祼露身体；④可用绝缘手套或用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；⑤救护人员也可站在绝缘物体上或干木板上，自身绝缘后进行救护；⑥为使触电者脱离导电体，最好用一只手进行。（2）高压触电事故脱离电源方法：触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断使触电者带电的线路上的开关、刀闸或其他断路设备，或用适合该电压等级的绝缘工具（戴绝缘手套、穿绝缘鞋）等方法，将触电者与带电设备脱离。触电者未脱离高压电源前，现场救护人员不得直接用手触及伤员。救护人员在抢救过程中应保持自身与周围带电部分必要的安全距离，保证自己免受电击。（3）落地带电导线触电脱离方法：触电者触及断落在地的带电高压导线，在未明确线路是否有电，救护人员在做好安全措施（如穿好绝缘靴、戴好绝缘手套）后，才能用绝缘棒拨离带电导线。应将现场人员疏散到以导线落地点为圆心8米为半径的范围以外，以防跨步电压伤人。 | 当班员工 |
| 接应外部救援 | 必要时，拨打120报警，并打开救援通道，派出专人接应医疗救护车辆引导到现场；受伤人员如须转移至医院救治，至少派1名员工陪同护理。 | 班长 |
| 应急结束 | 受伤人员得到救治或已送往医疗急救救治，总指挥下达应急响应终止指令后，立即进行后期处置。 | 车间领导、班长、当班员工 |
| 现场恢复 | 针对事故对生产秩序造成的影响应制定方案及时恢复生产，防止同类事故再次发生。 | 班长、车间领导 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，要严格佩戴个人防护器具（如绝缘靴、绝缘手套等），严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）触电急救必须分秒必争，并坚持不断地进行，同时及早与医疗部门联系，争取医务人员接替救治。在医务人员未接替救治前，不能放弃现场抢救。胸外按压要以均匀速度进行，每分钟80次左右，每次按压和放松的时间相等； 2）胸外按压与口对口（鼻）人工呼吸同时进行，其节奏为：单人抢救时，每按压15次后吹气2次（15∶2），反复进行；双人抢救时，每按压5次后由另一人吹气1次（5∶1），反复进行。3）在脱离电源中，救护人员既要救人，也要注意保护自己。触电者未脱离电源前，救护人员不准直接用手触及伤员。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项;险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。3）事故现场悬挂“禁止送电”等相应警示牌。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 五、机械伤害现场处置方案

|  |
| --- |
| **事故风险描述** |
| 事故类型 | 机械伤害 |
| 发生的区域、地点或装置的名称 | 生产车间 |
| 事故发生的可能时间 | 四季皆有可能发生 |
| 事故的危害严重程度 | 设备转动部位防护不当，误操作，人员装束不当，衣服或长发被转动机械缠绕，检修时，监护措施不当，设备意外启动，可引起机械伤害。 |
| 事故影响范围 | 生产车间内 |
| 事故前可能出现的征兆 | 机件损坏、变形，设备运转异常 |
| 事故可能引发的次生、衍生事故 | 生产设备紧急停工；人员伤亡。 |
| **应急工作职责** |
| 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 各岗位职责 | 1.总指挥：协调相关单位调用应急物资，根据事态发展趋势下达事故扩大、终止等指令。2.成员：①协助总指挥制定应急方案措施制定，负责生产及救援方面的协调组织工作，及时向总指挥汇报现场处置情况；②参与事故的应急救援，及时向总指挥汇报现场处置应急情况，参与制定应急处置方案及措施并负责落实，负责观察事态变化，出现异常情况及时引导人员撤离到安全地带。组织开展工艺应急，在总指挥不在现场时，行使总指挥职责，组织现场初期应急工作。③落实现场的具体工艺应急操作、抢险救援。 |
| **应急处置** |
| 步 骤 | 具体内容 | 负责人 |
| 发现异常 | 发现现场有人发生机械伤害事故。 | 第一发现人 |
| 报 告 | 立即将情况报告班长；班长立刻向车间领导或带班领导报告。 | 操作工、班长 |
| 报 警 | 根据事态发展，及时拨打119、120报警增援 | 车间领导 |
| 应急程序启动 | 安全部部长等领导未到达事故现场前（特别是夜班），班长为现场应急指挥，下达启动相应处置程序指令。 | 班长、车间领导 |
| 警戒和疏散 | 1.根据事故影响范围，划定警戒范围，设立明显警戒标志，并有专人负责警戒；2.组织现场与抢险无关（包括承包商）的人员疏散至紧急集合点，并反复清点人数。 | 当班员工 |
| 现场处置 | 1.立即关闭运转机械，现场有关人员立即向周围人员呼救，检查机械伤害状况；2.立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定临时措施，防止伤情恶化；3.如有断肢情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂缝的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块、雪糕等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。同应派人拨打120向当地急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。断肢随伤员一起运送；4.肢体卷入设备内，必须立即切断电源，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，无法拆除时拨打当地119请求社会救援。5.根据情况对机械伤害人员进行救治。如受伤人员有骨折、休克或昏迷状况，应采取临时包扎止血措施，进行人工呼吸或胸外心脏挤压，尽量努力抢救伤员。协助120进行医疗救护。 | 当班员工 |
| 接应外部救援 | 必要时，拨打119、120报警，并打开消防通道，派出专人接应医疗救护、消防车辆及外部救援力量引导到现场；受伤人员如须转移至医院救治，至少派1名员工陪同护理。 | 班长 |
| 应急结束 | 受伤人员得到救治或已送往医疗急救救治，总指挥下达应急响应终止指令后，立即进行后期处置。 | 车间领导、班长、当班员工 |
| 现场恢复 | 针对事故对生产秩序造成的影响应制定方案及时恢复生产，防止同类事故再次发生。 | 班长、车间领导 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1、当区域内发生机械伤害事故时，现场人员首先应将相关设备停车。对伤者进行急救，情况严重拨打120急救电话，送医院进行救治，同时汇报车间主管领导。2、发现有人员被卡或受伤时要立即就近停止该设备。3、对该设备进行反盘车，对被困人员进行解救，必要时联系人员对该设备解体,将被困人员解救。4、检查受伤者伤害情况，进行止血，如有切断伤害，应寻找切断的部分，将其妥善保留。5、及时拨打急救电话，并协助进行救治。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。3）巡检人员在开式齿轮或相关机械进行检查时，要保持安全距离，严禁戴手套触摸或用身体接触运转中的相关机械设备。4）检修人员在对开式齿轮或相关机械进行检修时，必须和岗位人员联系并办理相应的工作票及工艺保安票。5）设备的安全防护装置应保持齐全完好，如有损坏、缺失情况，立即修复。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 六、高处坠落现场处置方案

|  |
| --- |
| **事故风险描述** |
| 事故类型 | 高处坠落 |
| 发生的区域、地点或装置的名称 | 在高处平台作业装卸车，或高处检维修时，未配戴安全带、平台不牢固或室外大风作业时可能发生高处坠落事故。 |
| 事故发生的可能时间 | 四季皆有可能发生 |
| 事故的危害严重程度 | 设备平台、装置护栏维护不当，腐蚀严重，焊口脱焊；登高作业未系安全带，安全带栓挂不牢固等发生人员伤害事故。 |
| 事故影响范围 | 厂区内 |
| 事故前可能出现的征兆 | 护栏等安全设施不定期维护；高处作业未办理作业证；高处作业过程中安全措施未落实。 |
| 事故可能引发的次生、衍生事故 | 物体打击 |
| **应急工作职责** |
| 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 各岗位职责 | 1.总指挥：协调相关单位调用应急物资，根据事态发展趋势下达事故扩大、终止等指令。2.成员：①协助总指挥制定应急方案措施制定，负责生产及救援方面的协调组织工作，及时向总指挥汇报现场处置情况；②参与事故的应急救援，及时向总指挥汇报现场处置应急情况，参与制定应急处置方案及措施并负责落实，负责观察事态变化，出现异常情况及时引导人员撤离到安全地带。组织开展工艺应急，在总指挥不在现场时，行使总指挥职责，组织现场初期应急工作。③落实现场的具体工艺应急操作、抢险救援。 |
| **应急处置** |
| 步 骤 | 具体内容 | 负责人 |
| 发现异常 | 发现现场有人高处坠落，大声呼救。 | 第一发现人 |
| 报 告 | 立即将情况报告班长；班长立刻向车间领导或带班领导报告。 | 操作工、班长 |
| 应急启动 | 紧急启动高处坠落应急预案，组织岗位力量进行事故处理。 | 班长 |
| 报 警 | 根据事态发展，及时拨打110、120报警增援 | 车间领导 |
| 警戒和疏散 | 1.划定警戒范围，设立明显警戒标志，并有专人负责警戒；2.组织现场与抢险无关（包括承包商）的人员疏散至紧急集合点。 | 当班员工 |
| 现场处置 | 1.肢体骨折：尽快固定伤肢，减少骨折断端对周围组织的进一步损伤，如没有任李阳物品可做固定器材，可使用伤者侧肢体，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心肺复苏；3.将受伤人员保护好，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方法，送往医院或等待医务人员救治。协助120进行医疗救护。 | 当班员工 |
| 接应救援 | 必要时，拨打120报警，并打开救援通道，派出专人接应医疗救护车辆引导到现场；受伤人员如须转移至医院救治，至少派1名员工陪同护理。 | 班长 |
| 应急外部结束 | 受伤人员得到救治或已送往医疗急救救治，总指挥下达应急响应终止指令后，立即进行后期处置。 | 车间领导、班长、当班员工 |
| 现场恢复 | 针对事故对生产秩序造成的影响应制定方案及时恢复生产，防止同类事故再次发生。 | 班长、车间领导 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项抢险时应注意观察周边情况，防止对伤员的二次伤害和对救援人员的伤害。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切忌对伤者盲目乱搬摇动。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 七、灼烫现场处置方案

|  |
| --- |
| **事故风险描述** |
| 事故类型 | 灼烫 |
| 发生的区域、地点或装置的名称 | 熔铝炉易造成人员烫伤 |
| 事故发生的可能时间 | 四季皆有可能发生 |
| 事故的危害严重程度 | 人体接触很容易发生高温烫伤事故，危险程度高，将造成人员伤亡事故和重大财产损失，可影响到周围设施作业人员。 |
| 事故影响范围 | 生产车间内 |
| 事故前可能出现的征兆 | 作业人员违反安全操作规程或带病作业。 |
| 事故可能引发的次生、衍生事故 | 生产设备紧急停工；人员伤亡。 |
| **应急工作职责** |
| 应急指挥部 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 各岗位职责 | 1.总指挥：协调相关单位调用应急物资，根据事态发展趋势下达事故扩大、终止等指令。2.成员：①协助总指挥制定应急方案措施制定，负责生产及救援方面的协调组织工作，及时向总指挥汇报现场处置情况；②参与事故的应急救援，及时向总指挥汇报现场处置应急情况，参与制定应急处置方案及措施并负责落实，负责观察事态变化，出现异常情况及时引导人员撤离到安全地带。组织开展工艺应急，在总指挥不在现场时，行使总指挥职责，组织现场初期应急工作。③落实现场的具体工艺应急操作、抢险救援。 |
| **应急处置** |
| 步 骤 | 具体内容 | 负责人 |
| 发现异常 | 发现现场有人发生高温烫伤事故。 | 第一发现人 |
| 报 告 | 立即将情况报告班长；班长立刻向车间领导或带班领导报告。 | 操作工、班长 |
| 报 警 | 根据事态发展，及时拨打119、120报警增援 | 车间领导 |
| 应急程序启动 | 安全部部长等领导未到达事故现场前（特别是夜班），班长为现场应急指挥，下达启动相应处置程序指令。 | 班长、车间领导 |
| 警戒和疏散 | 1.根据事故影响范围，划定警戒范围，设立明显警戒标志，并有专人负责警戒；2.组织现场与抢险无关（包括承包商）的人员疏散至紧急集合点，并反复清点人数。 | 当班员工 |
| 现场处置 | 1.当发生灼烫事故时，应急指挥领导小组启动灼烫应急现场处置方案，抢险组将遇险人员迅速撤离危险地点，根据现场情况，适时调整并调集人员、设备和物资救助遇险人员。2.疏导组负责维护现场，将获救人员转至安全地带；对危险区域进行有效的隔离。3.救护组负责现场伤员的医疗抢救工作，根据伤员受伤程度做好转运工作。立即对抢救出的人员进行紧急处理，然后送往就近医院救治。4.保障组负责应急救援方案的制订，并保证应急处置的通讯、物资、设备和资金及时到位及后勤保障。 | 当班员工 |
| 接应外部救援 | 必要时，拨打119、120报警，并打开消防通道，派出专人接应医疗救护、消防车辆及外部救援力量引导到现场；受伤人员如须转移至医院救治，至少派1名员工陪同护理。 | 班长 |
| 应急结束 | 受伤人员得到救治或已送往医疗急救救治，总指挥下达应急响应终止指令后，立即进行后期处置。 | 车间领导、班长、当班员工 |
| 现场恢复 | 针对事故对生产秩序造成的影响应制定方案及时恢复生产，防止同类事故再次发生。 | 班长、车间领导 |
| 注意事项 | 1.保证救援人员自身安全和防止次生事故发生；2.在就近安全地带紧急抢救受伤人员，必要时及时转送医院救治；3.险情发生至现场恢复期间，应封锁现场，防止无关人员进入现场发生意外。4.救助人员要服从指挥，统一行动。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 八、压力容器爆炸事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 压力容器爆炸事故 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 压力容器爆炸事故危险程度高，造成人员伤害。 |
| 事故发生区域 | 储气罐区域 |
| 事故发生岗位 | 生产岗位 |
| 事故可能发生时间 | 无季节性 |
| 可能引发的次生、衍生事故 | 事故可造成人员伤亡 |
| 应急组织与职责 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 | 应急小组 |
| 1.专业教育、日常培训。2.组织指挥实施自救行动。3.向上级汇报事故情况，发出救援请求。 | 应急小组职责 |
| 1.组长负责全面协调指挥工作。2.根据分工进行抢险、自救和避灾。 | 应急小组成员职责 |
| 报警：①立即报告班长、车间主任。②立即向公司综合办报警。 | 在岗人员 |
| 1.现场一旦有压力容器爆炸，现场第一发现者应立即将现场情况报告应急救援工作组组长及安全专员，组长及安全专员立即赶赴现场，并查明险情，确定是否还有危险源。2.组长启动本处置方案，并召集工作组其他人员到现场，应急救援工作组组长确定抢救方案，并随时向公司安全生产领导请示汇报与组织实施。3.应急救援工作组成员对现场、物资、设备、人员等进行抢救。4.当储气罐、空压机发生爆炸，应立即断电机电源，当压力管道发生爆炸，应立即切断上端进口阀。5.当有易燃气体泄漏，可能发生火灾时，应立即切断气阀，疏散周围人员，今日停止周边一切明火作业，建立隔离区，实施隔离区管制，同时根据上级预案的要求，由公司相关负责人启动天然气泄漏、火灾等相关预案。安全专员将事故实时情况向管理总部安全环保部汇报。6.当有因爆炸而导致建筑物、设备、管道有崩塌危险时，由公司负责向外界政府单位求助，公司工作人员严禁进入相关区域，如应紧急情况确需进入现场的，应佩戴完好防护用品。7.当有人员受伤。根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，按《现场急救处理程序》进行救治，同时用电话等快捷方式向当地的120抢救中心求救，并派人等候在交叉路口处，指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员接替救治，在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。8.当因爆炸，导致发生其他本处置方案不能处理的情况时，由公司相关负责人启动其他相关预案。9.事故处理完结后，由安全专员，汇总各项资料编制总结报告，上报公司应急领导小组及管理总部安全环保部。 | 应急小组成员 |
| 控制事故区域场所，设置安全警戒线，恢复生产前，应搞好安全确认。 | 应急小组组长 |
| 注意事项 | （1）采取救援对策或措施方面的注意事项1）如采用二氧化碳灭火时，必须迅速撤离现场，并待空气充分流通后，进行现场，防止二氧化碳中毒。2）当易燃易爆挥发性气体泄露，在关闭电源时，禁止用打火机照明，不能把打火机带入现场。3）采用照火灯时，不能在现场区域开启或关闭。4）现场处置必须是一年以上员工，避免新员工直接参与。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 九、起重伤害现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析征 | 事故类型 | 起重伤害 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 事故类型为起吊方式不当，造成脱钩或起重物摆则唤动伤人、违反桥式起重机操作规程，如超载起重，或人处于危险区工作、指挥不当，动作不协调等。危险程度：中，可造成人员伤亡，对周边设施和人员也会产生一定影响。 |
| 事故征兆和因素 | 起吊方式不当，造成脱钩或起重物摆则唤动伤人、违反桥式起重机操作规程，如超载起重，或人处于危险区工作、指挥不当，动作不协调等。 |
| 事故发生区域 | 车间 |
| 事故可能发生时间 | 无明显季节特征 |
| 可能引发的次生、衍生事故 | 起重伤害事故可造成人员伤亡等次生、衍生事故 |
| 应急组织与职责 | 应急小组 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 |
| 应急小组职责 | 1.专业教育、日常培训。2.组织指挥实施自救行动。3.向上级汇报事故情况，发出救援请求。 |
| 应急小组成员职责 | 1.组长负责全面协调指挥工作，负责,事故和营救方案的制定工作。2.各成员根据分工进行抢险、自救和避灾。负责协助组长做好事故报警及事故处置工作，负责现场通讯联络及对外联系，负责现场救援及医疗救护工作，负责抢险救援物资和运输工作等。 |
| 应急处置 | 1）厂区、道路等发生起重机伤害事故时，车辆应立即熄火、制动或采取其他措施对制动失效的车辆进行制动、防止再次滑行。应及时通知应急救援指挥部组织救援人员到达现场，进行施救。（1）当有人员被压埋在倾倒起重机下面或驾驶室内时，应立即采取千斤顶、起吊设备、切割等措施，将被压人员救出，在实施处置时，必须指定1名有经验的人员进行现场指挥，并采取警戒措施，防止起重机倾倒、挤压事故的再次发生。（2）迅速将伤员脱离危险场地，移至安全地带。受伤人员如有骨折和开放性伤口与出血，应先止血和包扎伤口，再用夹板对骨折部位进行固定，然后送往医院。（3）若伤员有断肢情况发生，应尽量用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起转送。2）发生厂内起重机火灾事故时，应立即组织人员灭火，在可能的情况下卸下车上货物，并及时通知应急救援指挥部组织救援人员到达现场，进行施救。（1）建立警戒区，划出警戒线，设立明显标志，以各种方式和手段通知警戒区内和周边人员迅速撤离，禁止一切车辆和无关人员进入警戒区。疏通事故现场道路，保证救援工作顺利进行，疏散人群至安全地带。（2）在急救过程中，遇有威胁人身安全的情况时，应首先确保人身安全，迅速组织脱离危险区域，然后再采取急救措施。（3）应采取措施抢救被困在车厢内或驾驶室内无法逃生的人员，并应立即使机车熄火，防止电气火灾的蔓延扩大。为防止车辆爆炸，被困人员除自救外，还应向消防部门求援，尽快扑灭火情。3）在事故现场救援行动中，同时安排人员做好事故调查取证工作，以利于事故处理，防止证据遗失。4）在救助行动中，救助人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，确保抢救行动中的人身安全和财产安全。 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）参加救援的人员一定穿戴劳动防护用品，严格遵守安全操作规程，防止二次伤害。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）抢险时应注意观察周边情况，防止对伤员的二次伤害和对救援人员的伤害。2）当发生车辆事故后，应先对休克、骨折和出血者进行处理，应先救命，后治疗。3）重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送，胸部伤者一般取卧位，颅脑伤者一般取仰卧偏头和侧卧位。4）抢救失血者，应先进行止血；抢救休克者，应采取保暖措施，防止热损耗；抢救脊椎受伤者，应将伤者平卧放在帆布担架或硬板上，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项保护好事故现场，等待事故调查组进行调查工作认真分析事故原因，收集保存事故有关证据和资料，采取有效措施，防止事故再次发生。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。备齐必要的应急救援物资，如车辆、医药箱、担架、氧气袋、止血带、通讯设备、照明器材等。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 十、中毒和窒息事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 中毒和窒息事故现场处置方案 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 中毒和窒息事故危险程度高，造成人员伤害。 |
| 事故发生区域 | 有限空间作业、清理、检维修区域 |
| 事故发生岗位 | 生产岗位 |
| 事故可能发生时间 | 无季节性 |
| 可能引发的次生、衍生事故 | 事故可造成人员中毒和窒息、伤亡及环境污染等次生、衍生事故 |
| 应急组织与职责 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工及当班员工 | 应急小组 |
| 1、专业教育、日常培训。2、组织指挥实施自救行动。3、向上级汇报事故情况，发出救援请求。 | 应急小组职责 |
| 1、组长负责全面协调指挥工作。2、根据分工进行抢险、自救和避灾。 | 应急小组成员职责 |
| 发现异常：在岗人员出现头痛、头昏、恶心、呕吐、四肢乏力、[昏](http://baike.baidu.com/view/269942.htm)迷等症状，即启动此现场处置预案。 | 发现人 |
| 报警：①立即报告班长、车间主任。②立即向公司综合办报警。 | 在岗人员 |
| 1、现场一旦有中毒和窒息事故，现场第一发现者应立即将现场情况报告应急救援工作组组长及安全专员，组长及安全专员立即赶赴现场，并查明险情，确定是否还有危险源。2、组长启动本处置方案，并召集工作组其他人员到现场，应急救援工作组组长确定抢救方案，并随时向公司安全生产领导请示汇报与组织实施。3、救援人员佩戴防毒面具，抢救者确认自身安全后，将中毒者及时转移到空气新鲜的地方。4、当发生人员中毒和窒息事故，应立即停止作业。5、根据现场观察中毒症状，对中毒人员实施合理救治，必要时送至医院进一步治疗。6、当有人员受伤。根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，按《现场急救处理程序》进行救治，同时用电话等快捷方式向当地的120抢救中心求救，在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。7、当因中毒和窒息事故发生其他本处置方案不能处理的情况时，由公司相关负责人启动其他相关预案。8、事故处理完结后，由安全专员，汇总各项资料编制总结报告，上报公司应急领导小组及管理总部安全环保部。 | 应急小组成员 |
| 控制事故区域场所，设置安全警戒线，恢复生产前，应搞好安全确认。 | 应急小组组长 |
| 注意事项 | （1）佩戴个人防护器具方面的注意事项1）参加事故应急救援，应急救援人员进入事故区域时必须配备相应的防护用品及救援器材。2）抢救人员进入危险区域以前必须佩戴防毒面具等防护用品，并检查其气密性。以免抢救人员也发生中毒和窒息事故，造成更大的人员伤亡。必要时应给中毒和窒息者戴上，并迅速把中毒和窒息人员转移到具有新鲜风流的地方，静卧保暖。（2）采取救援对策或措施方面的注意事项1）发生事故，及时设置警戒区，禁止无关人员进入；2）将中毒者移至通风空气新鲜处，应判断呼吸、心跳状况，中毒者呼吸未停或呼吸虽停但心脏还在跳动，应立即松解衣扣和腰带，清除中毒者口腔、鼻腔内的杂物使呼吸道保持畅通，并立即进行人工呼吸。若心脏跳动停止，应迅速进行胸外心脏挤压按摩，同时进行人工呼吸进行抢救，决不轻易放弃，要就地抢救，并尽快送往医院抢救。3）在抢救中，急救人员一定要沉着、动作要迅速。在进行抢救的同时应立即通知医院救护人员到现场进行诊治。4）在送往医院途中，使中毒者平躺，保持呼吸畅通，并继续实施人工急救5）所有未中毒人员必须接受医疗人员的判断，确定无中毒潜伏，复岗复班6）如遇中毒者，千万不可盲目施救，避免事态扩大，应查明原因做好防护后立即进行救护。（3）现场自救和互救注意事项1）切忌盲目进入现场，防止二次伤害。2）切勿返回现场内取回贵重物品。（4）现场应急处置能力确认和人员安全防护1）事故发生后，应急救援指挥部应根据全公司的应急救援能力评估现场应急处置能力是否满足要求，如果不能满足要求，应急救援人员应撤出事故现场，等待专业救援力量。2）应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可参加应急救援行动。（5）应急救援结束后的注意事项险情排除后，应组织人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。同时保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。（6）其他需要特别警示的事项1）事故现场应当开辟应急抢险人员和车辆出入的专用通道和安全通道。2）设立人员疏散区。根据事故的类别、规模和危害程度，在必要时，应当果断迅速的划定危险波及范围和区域，组织机关人员和物资安全撤离危险波及的范围和区域。3）人员应定期参加培训、演练，以保证现场处置人员能及时、准确处置事故，人员在配戴防护用品应首先对防护用品可进行检查，以保证防护设施安全使用。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 十一、淹溺事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 淹溺 |
| 事故类型和事故的危害严重程度及其影响范围 | 作业人员在前往作业现场途中或在现场作业时，发生人员意外溺水，导致呼吸道及肺部进水，造成呼吸受阻、窒息、心跳停止甚至死亡。 |
| 事故发生区域 | 公司厂区 |
| 事故发生岗位 | 生产岗位 |
| 事故征兆 | 作业人员在前往作业现场途中或在现场作业时，遇有河流或水塘以及发生暴雨、泥石流灾害等。 |
| 事故可能发生条件 | 作业区域或者上下班路上有河流或水塘等以及发生暴雨、泥石流灾害等。 |
| 应急组织与职责 | 总指挥：瞿竞成成 员：陈勇、肖佩及当班员工 | 应急小组 |
| 1.专业教育、日常培训。2.组织指挥实施自救行动。3.向上级汇报事故情况，发出救援请求。 | 应急小组职责 |
| 1.组长负责全面协调指挥工作。2.根据分工进行抢险、自救和避灾。 | 应急小组成员职责 |
| 应急处置 | 发现异常：(1)发现人员落水，并呼救。 | 发现人 |
| 报警：①立即报告班长、车间主任。②立即向公司综合办报警。 | 在岗人员 |
| 1.作业人员大声呼救，现场负责人立即组织施救。在保证自身安全的前提下，迅速将溺水者从水中救出。2.多人落水时，应按“先近后远，先水面后水下”的顺序进行施救。投入木板、长杆等,让落水者漂浮水面和尽快上岸。3.溺水者脱离水面后立即检查并清除其口、鼻腔内的水、泥及污物。4.解开溺水者衣扣、领口，以保持呼吸道通畅，天气寒冷或溺水者体温较低时要采取保暖措施。5.如果溺水者处于昏迷状态但呼吸心跳未停止，应立即进行口对口人工呼吸，同时进行胸外按压，直至溺水者恢复呼吸为止。6.如溺水者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压，直到心跳恢复为止。7.对溺水休克者，无论情况如何，都必须从发现开始持续进行心肺复苏抢救，不得放弃抢救，直到现场医疗急救医生对溺水者确定死亡后，方可终止心肺复苏。8.施救人员迅速确定事故发生的准确位置、溺水人数及程度、失踪人数等。看护现场，并维护现场秩序。9.指派专人拨打120急救电话，施救困难时，及时拨打119、110报警电话。要详细说明事发地点、溺水人数及程度、联系电话等，并到路口接应。10.及时将事件发生的时间、地点、溺水和失踪人数及采取救治措施等情况报告主管领导。 | 应急小组成员 |
| 控制事故区域场所，设置安全警戒线，恢复生产前，应搞好安全确认。 | 应急小组组长 |
| 注意事项 | 1.徒手救人时，要注意稳定被救者情绪，从侧面、后面接近被救人员，并采取合理的救助方法。2.气温较低时，在下水前应做好身体活动准备，防止肌肉痉挛。3.车辆坠入水中，首先要击破车窗或打开车门救助车内人员，落水车辆由消防抢险人员将其吊上路面。4.在抢救溺水者时不应因“倒水”而延误抢救时间，更不应仅“倒水”而不用心肺复苏法进行抢救。 |
| 报警电话及报告内容 | 公司报警电话：13817821705；濉溪经济开发区管委会：0561-6061218，濉溪县应急管理局：0561-6888052；濉溪县消防救援大队：119；急救中心：120；事故报告基本要求和内容：1.单位名称。2.事故发生的时间、地点以及事故现场情况。3.事故的简要经过。4.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)和初步估计的直接经济损失。5.已经采取的措施。 |

## 附件1 生产经营单位概况

**1 生产经营单位基本信息**

**1.1单位基本情况**

安徽美信铝业有限公司是一家从事有色金属压延加工,新材料技术研发,有色金属合金制造等业务的公司，成立于2022年12月21日，公司坐落在安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区樱花西路88号;安徽美信铝业有限公司的法人是瞿竞成，现有职工200人，注册资本为16000万人民币，企业的经营范围为:有色金属压延加工；新材料技术研发；有色金属合金制造；金属材料制造；有色金属铸造；金属表面处理及热处理加工；金属包装容器及材料制造；医用包装材料制造；金属制品研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；高性能有色金属及合金材料销售；金属材料销售；机械设备销售；货物进出口；技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

**1.1.2单位主要设备一览表**

**主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 数量 | 位置 |
| 1 | 熔化保温炉 | 18吨燃气熔炼炉及20吨电阻保温炉组 | 6 | 熔铸车间 |
| 2 | 铸轧机 | Φ1010×1900 mm | 6 | 熔铸车间 |
| 3 | 铸嘴加热炉 | / | 1 | 熔铸车间 |
| 4 | 金属液压打包机 | Y81/T-250 | 1 | 冷轧车间 |
| 5 | 铝板带重卷机组 | 2200mm | 1 | 冷轧车间 |
| 6 | 数控轧辊磨床 | MK84125×60 | 1 | 冷轧车间 |
| 7 | 铝板带退火炉 | 20t-70t | 6 | 冷轧车间 |

**1.1.3单位特种设备一览表**

**特种设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 数量 | 位置 |
| 1 | 行车 | 3-30 | 13 | 熔铸、冷轧车间 |
| 2 | 压力容器 | / | 7 | 空压机房 |
| 3 | 叉车 | CPCD | 6 | 冷轧、铸轧车间 |
| 4 | 叉车 | FD30T3C-A | 1 | 仓库 |

**1.1.4单位主要原辅料一览表**

**主要原辅料一览表**

| 序号 | 名称 | 年消耗量（t） | 最大储量（t） | 储存方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 铝锭 | 7000 | 500 | 原料仓库堆放 |
| 2 | 轧制油 | 300 | 100 | 2个轧制油储存罐 |
| 3 | 助滤剂（硅藻土和漂白土） | 200 | 3 | 袋装，汽运外购 |
| 4 | 磨削冷却液 | 20 | 3 | 桶装，汽运外购 |
| 5 | 天然气 | 1820立方 | 0 | 管道输送 |

**2 工艺及设备**

**2.1公司产品的生产工艺流程**

铝锭

中间合金

AlMn10

中间合金

AlCu50

中间合金

AlSi20

中间合金

AlFe20

配料

2628

200

480

熔化

扒渣、搅拌、调整

熔渣

保温炉

外排烟尘

细化晶粒装置

在线除气

各种铸轧、剪切、冷轧

边角废料

成品

公司主要从事有色金属压延加工行业，所用机械设备主要有铸轧机、打包机、卷机等机械，大多数伤害因机械设备而引起。根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）《危险化学品目录》（2018年版）及《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）中相关规定之判定，本公司不存在重大危险源。

**3.危险源与风险分析**

**3.1主要危险目标**

根据生产工艺及装置实际情况，确定主要危险目标生产车间、综合办公楼等。

**3.2危险源辨识及分析情况一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 事故风险种类 | 发生的可能性 | 危险等级 | 发生的范围 |
| 1 | 火灾 | 生产车间电气设备较多，潜在着电气火灾的事故隐患。引起电气火灾的主要原因有：①由于鼠害、小动物等将电气线路咬坏引起线路短路事故；②设备陈旧、电路老化；③路线不更新，用电设备增添造成过载；④过载保护过大动作不敏感；⑤电器设备受湿漏电；⑥雷电；⑦无证操作擅自动用电器，不规范安装造成短路、过载；⑧设备检修保养不及时；⑨玩忽失职、操作失误引起电气火灾。 | 较大 | 车间、仓库、办公室、配电室 |
| 2 | 高处坠落 | 公司有设备工作平台，线路检修、起重设施检修有高空作业等，形成了发生高处坠落事故的可能性条件。高处坠落事故主要来自于高空作业时的违章和生产场所的隐患。生产管理不严，违章操作和违章巡检，防高处坠落安全设施不完善等，都易发生这类事故。 | 一般 | 车间（高空作业平台）室外作业 |
| 3 | 机械伤害 | 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、刺等伤害。车间有可能发生机械伤害的场所比较多，如各种电动机外露转动部位以及切割机、搅拌机等在量机械设备。如果防护不良、操作失误都有可能使人遭受打击、挤压、绞卷、碾压、割刺等机械伤害。 | 一般 | 车间 |
| 4 | 触电 | 车间用电设备较多，如各种动力、控制、照明电气及电缆、电线、开关等，几乎遍布每个生产岗位。因此在生产过程中发生触电的几率较高，而且也是各类事故中造成伤亡最多的事故之一。1）电气设施由于自身缺陷、超负荷运行、错误操作、雷击等原因，有漏电、着火甚至发生爆炸的危险，对现场人员造成不同程度的伤害。2）电气设施因受到所处生产场所高温、潮湿和腐蚀性环境的作用和影响，加速绝缘老化，降低绝缘电阻水平，以致使得绝缘损坏，造成漏电。特别是在潮湿环境和多雨季节，或高温环境使人多汗，因人体电阻的降低，增加了触电的可能和危险性，使发生事故的几率上升。 | 一般 | 车间、厂区 |
| 5 | 车辆伤害 | 厂内运输采用叉车运输，厂外采用货车运输。在装运过程中，因违章操作、违章驾驶、停靠不稳、刹车失灵或缺少安全标志等原因，会使人遭受碾压、坠落、挤压、撞击等车辆伤害。 | 一般 | 车间、厂区 |
| 6 | 物体打击 | 使用切割机的切割作业时，部件飞出造成的打击伤害。手锤、大锤等工具打击伤害。高处落物引起的打击伤害，物资厂房货架等落物，旋转设备修后试运时转动部件飞出造成的打击伤害。危险程度：中，可造成人员伤亡，可影响到周围设施和操作人员。 | 一般 | 车间、厂区 |
| 7 | 灼烫 | 使用熔炼炉很容易发生灼烫事故，危险程度高，将造成人员受伤事故和重大财产损失，可影响到周围设施作业人员。 | 一般 | 车间、厂区 |
| 8 | 起重伤害 | 起吊方式不当，造成脱钩或起重物摆则唤动伤人、违反桥式起重机操作规程，如超载起重，或人处于危险区工作、指挥不当，动作不协调等。 | 较大 | 车间 |
| 9 | 压力容器爆炸 | 企业在生产过程中使用有气瓶压力容器。气瓶选型选材、制作安装有缺陷，或超温超压运行等，均会发生容器爆炸危险。 | 一般 | 储气间 |
| 10 | 中毒和窒息 | 企业在有限空间作业过程中，因通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或氧含量不足的空间造成人员中毒和窒息事件。 | 较大 | 有限空间作业场所 |
| 11 | 淹溺 | 作业人员在前往作业现场途中或在现场作业时，遇有河流或水塘以及发生暴雨、泥石流灾害等。 | 一般 | 车间、厂区 |

结论：经调查研判，本公司存在的主要危险有害因素为火灾、机械伤害、触电伤害、灼烫、高处坠落、起重伤害、压力容器爆炸、中毒和窒息、淹溺以及其他伤害等。对周边社区能产生影响的因素为火灾、压力容器爆炸。如发生火灾、压力容器爆炸，有可能影响到公司周围的企业和村庄。

## 附件2 风险评估结果

本报告根据作业条件的危险性评价法采用的评价程序和原则以及各工序、岗位生产的具体情况，对该项目的主要危险有害因素进行了作业条件危险性评价，评价结果见下表。

**表2-1生产车间作业条件危险性评价结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要危险因素** | **事故发生可能性L** | **事故危害后果严重性S** | **安全风险等级R** |
| **R** | **风险矩阵位置** |
| 灼烫 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 机械伤害 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 触 电 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 高处坠落 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 物体打击 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 车辆伤害 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 火灾 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 起重伤害 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 压力容器爆炸 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 中毒和窒息 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 淹溺 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |

由上表的分析可以看出：

项目生产车间发生火灾、压力容器爆炸危险等级为“可接受风险，但需要注意”，建议在生产过程中应配备充足的安全设施，保证安全设施完好，加强员工的安全意识和培训，配备充足的应急救援器材，设备应定期进行检测，安全设施应经常检查，保证其完好性，防止发生事故。

##

## 附件3 预案体系与衔接

本应急预案分为：综合应急救援预案、专项应急救援预案和现场处置方案。

**3.1综合应急预案**

综合应急预案是总体、全面的预案，主要阐述公司应急救援的原则、应急组织机构及相应的职责、应急行动的总体思路和程序，作为公司应急救援工作的基础和总纲，对那些没有预料到的紧急情况，也能起到一定的应急指导作用。

**3.2专项应急预案**

主要针对某种特有或具体的事故、事件或灾难风险出现时的紧急情况，应急而制定的救援预案，做为综合预案的支撑。

**3.3现场处置方案**

是针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。

**3.4公司预案与上级预案衔接关系**

本预案上级衔接应急救援预案是《濉溪经济开发区突发公共事件应急预案》，并作为公司综合预案的上级预案，从总体上阐述了处理事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是公司应对生产安全事故的指导性文件。

综合应急预案

安徽美信铝业有限公司生产安全事故应急预案

专项事故应急预案

1.火灾事故专项应急预案

2.机械伤害事故专项应急预案

3.触电事故专项应急预案

4.自然灾害专项应急预案

5.特种设备（行车、叉车、压力容器）专项应急预案

现场处置方案

1.触电事故现场处置方案

2.机械伤害事故现场处置方案

3.火灾事故现场处置方案

4.物体打击事故现场处置方案

5.高处坠落事故现场处置方案

6.车辆事故现场处置方案

7.灼烫事故现场处置方案

8.压力容器爆炸事故现场处置方案

9.起重伤害事故现场处置方案

10.中毒和窒息事故现场处置方案

11.淹溺事故现场处置方案

**图 3-1 应急预案体系图**

**3.5相关衔接预案**

与政府部门应急预案衔接：启动公司级应急响应同时，或经分析研判若事故有进一步扩大趋势，或事故无法控制需请求外部救援力量救援等情况时，公司指挥部应立即向濉溪经济开发区管委会、濉溪县政府等有关政府部门报告，请求启动濉溪经济开发区生产安全事故应急预案、濉溪县生产安全事故应急预案等政府部门的应急救援预案进行救援。

 与政府预案相衔接

濉溪经济开发区生产安全事故应急预案

安徽美信铝业有限公司生产安全事故应急预案

濉溪县生产安全事故应急预案

##

## 附件4 公司应急物资装备清单

**附表4-1 应急救援器材配备一览表**

| **序号** | **物资名称** | **型号** | **数量** | **用途** | **储存地点** | **责任人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 绝缘靴 | 500V | 4双 | 处理漏电事故时防护 | 配电室 | 张伟15856256167 |
| 2 | 绝缘手套 | 500V | 4双 | 处理漏电事故时防护 | 配电室 | 张伟15856256167 |
| 3 | 急救箱 |  | 1 | 应急抢险 | 安环办公室 | 李雪18153592630 |
| 4 | 灭火器 |  | 10具 | 应急抢险 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 5 | 应急灯 |  | 5 | 应急抢险 | 车间 | 张伟15856256167 |
| 6 | 手电筒 |  | 2把 | 抢救伤员 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 7 | 大剪刀 |  | 2把 | 抢救伤员 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 8 | 安全帽 |  | 20顶 | 个体防护 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 9 | 雨衣 |  | 10 | 应急抢险 | 车间仓库 | 张伟15856256167 |
| 10 | 应急车辆 |  | 4辆 | 应急抢险 | 厂区 | 王小飞18656186332 |
| 11 | 防毒口罩 |  | 4套 | 个体防护 | 冷轧车间 | 曹帅18365216366 |
| 12 | 正压式空气呼吸器 |  | 2套 | 个体防护 | 轧机车间 | 曹帅18365216366 |
| 13 | 便携式气体检测报警仪 |  | 1 | 检测 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 14 | 防护服 |  | 2 | 个体防护 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 15 | 潜水泵 |  | 4台 |  | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |
| 16 | 铁 锹 |  | 5把 | 抢险救援 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 17 | 安全带 |  | 10条 | 抢险救援 | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |
| 18 | 消防沙 |  | 5立方 | 抢险救援 | 厂区车间 | 曹帅18365216366 |
| 19 | 撬 棍 |  | 2把 | 抢险救援 | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |

## 附件5 公司内部应急救援队伍成员及联系方式

**公司设立24小时应急电话：13817821705**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 联系电话 | 备注 | 部门 |
| 1 | 瞿竞成 | 13817821705 | 总指挥 | 应急指挥部 |
| 2 | 陈 勇 | 19956102799 | 副总指挥 | 应急指挥部 |
| 3 | 肖 佩 | 19805611989 | 成员 | 应急指挥部 |
| 4 | 尹 彬 | 15805610535 | 组长 | 应急救援组 |
| 5 | 王小飞 | 18656186332 | 组长 | 警戒疏散组 |
| 6 | 李 雪 | 1815359263 | 组长 | 医疗救护组 |
| 7 | 赵曼丽 | 15155534190 | 组长 | 通信联络组 |
| 8 | 吴 刚 | 18912100588 | 组长 | 后勤保障组 |

## 附件6 外部应急救援机构及联系方式

**外部应急救援通讯录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **外部救援单位** | **通讯** |
| 1 | 濉溪县应急局 | 0561-6888052 |
| 2 | 淮北市应急局 | 12350，0561-5255500 |
| 3 | 火 警 | 119 |
| 4 | 濉溪县巡警 | 110 |
| 5 | 濉溪县中医院 | 0561-6077185 |
| 6 | 濉溪县急救中心 | 120 |
| 7 | 淮北市濉溪县生态环境分局 | 0561-6886950 |
| 8 | 濉溪县交通报警 | 122 |
| 9 | 淮北市消防救援支队 | 3158119 |
| 10 | 濉溪经济开发区管理委员会 | 6061218 |
| 11 | 濉溪县供电公司 | 6077710 |
| 12 | 濉溪县消防救援大队 | 0561-6087119 |
| 13 | 安徽中基电池箔科技有限公司 | 15131206988 |

## 附件7安全生产事故报告规范文本

**（一）安全生产事故信息接收表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报告单位 |  | 报告时间 |  |
| 报告人姓名 |  | 电话 |  | 接收人姓名 |  |
| 事件简要情况 |
| 事件发生时间 | 年 月 日 时 分 |
| 事件发生地点 |  |
| 事故经过简要描述 |  |
| 目前状况简要描述 |  |

**（二）安全生产事故信息上报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接收单位 |  | 传真 |  |
| 事故单位 |  | 联系电话 |  |
| 事故单位主要负责人 |  | 联系电话 |  |
| 事故伤亡人数 |  | 财产损失情况 |  |
| 事故信息拟稿人 |  | 事故信息上报批准人 |  |
| 事件简要情况 |
| 事故简单经过：事故初步原因：事故下一步可能发展的趋势：单位印章 |

上报时间：

**（三）生产安全事故应急预案启动令**

经核实， （部门/单位）

发生公司 级响应安全生产事故，令即刻启动公司

 应急预案。

签发人：

年 月 日 时 分

**（四）生产安全事故应急预案关闭令**

经核实， 事件已达到终止条件，令即刻关闭

 应急预案。

签发人：

年 月 日 时 分

**（五）应急预案演练记录表**

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 年 月 日 |
| 演练地点 |  |
| 参演人员（签名） |  |
| 演练内容 |  |
| 演练效果评估及改进建议 |  |

注：必须附演练实景照片3-5张

附件8 关键的路线、标识和图纸

### 8.1区域位置图C:\Users\GAOSHA~1\AppData\Local\Temp\1554439162(1).png

**淮安徽美信铝业有限公司**



###

### C:\Users\GAOSHA~1\AppData\Local\Temp\1554439162(1).png8.2 厂区总平面布置图

熔

铸

车

间

冷轧车间

大门

大门

**安徽美信铝业有限公司**

###

### C:\Users\GAOSHA~1\AppData\Local\Temp\1554439162(1).png8.3 应急疏散路线图

**淮安徽美信铝业有限公司**

熔

铸

车

间

冷轧车间

大门

大门

逃生路线

集结点

### C:\Users\GAOSHA~1\AppData\Local\Temp\1554439162(1).png8.4应急救援器材、消防设施平面布置图

**淮安徽美信铝业有限公司**

熔

铸

车

间

冷轧车间

大门

大门

门

 干粉灭火器

 急救药箱

### 8.5周边医院地理图

**安徽美信铝业有限公司**



濉溪县中医院

安徽美信铝业有限公司

## 附录A 生产安全事故风险评估报告

### A.1危险有害因素辨识及重大危险源辨识

根据《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）及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）《危险化学品目录》（2018年版）中相关规定之判定，本公司不构成重大危险源。

### A.2可能发生的事故风险

事故风险种类：火灾、车辆伤害、物体打击、触电、机械伤害、高处坠落、灼烫、起重伤害、压力容器爆炸、中毒和窒息、淹溺等各类事故。

1）火灾

（1）车间内的电气设备、仪表电线、电缆老化或接触不良，长时间的使用、运转，检修或维护不到位，会造成电气短路、产生电火花，可能发生电气火灾事故。

（2）若生产、检修过程中安全管理不到位或“三违”，可能造成操作、检修失误，导致火灾事故。

（3）作业场所中，避雷设施未能覆盖整个应保护的区域或避雷引下线接地电阻超标，存在遭受雷击进而引发火灾的危险。

（4）配电室各种配电装置、电气设备、照明设施、电缆、电气线路等，若安装不规范、运行中正常的闭合与分断、不正常运行的过负荷、短路、过电压、接地故障、接触不良等，均可产生电气火花、电弧或者过热，若防护不当，可能发生火灾或引燃周围的可燃物质，造成火灾事故；有过载电流时，还可能使导线（含母线、开关）过热而引起火灾。

2）车辆伤害

在进行原料、成品运输时可能会因以下原因造成车辆伤害：

（1）厂内车辆安全装置缺少、失灵等；

（2）厂区内车辆超过规定车速行驶；

（3）物质堆放占用安全通道；

（4）超载、超高、超宽、超长驾驶；

（5）司机应急措施不当，未能有效排险；

（6）装卸违章引发物体打击。

3）高处坠落、物体打击

（1）高度超过2m的工作场所，若工作平台损坏、围栏高度、强度不够、无防滑措施、无踢脚板等情况下，有人员高处坠落的危险。

（2）操作人员、电工、机械维修人员高处作业未系安全带等防护措施，因倾倒、打滑或钢梯年久强度不足，有发生人员高处坠落的危险；

（3）装置中有平台、爬梯或者脚手架等，职工在操作及检修交叉作业中，有受到物体打击的危险。

（4）在阴雨、有风天气或冬天因结冰造成钢梯、扶手、检修平台路滑的条件下，作业人员登高作业，有滑倒摔伤或高处坠落的危险。

（5）在搬运过程中，因物体摆放不当或摆放过高，有发生物体高处坠落对人员造成物体打击的危险。

（6）在设备检修过程中，因工具、零部件存放不当，维修现场混乱，违章蛮干，而发生工具、设备和其它物品对人员造成成物体打击的危险。

（7）高处作业现场没有监护人、没有设立警示牌，高处作业位置下有无关人员通过，有高处作业人员失手造成工具等重物坠落，砸伤无关人员的危险。

4）触电

（1）电气设备，若由于环境温度高，或电气管理、操作不到位，或年久失修，造成设备和线路老化、绝缘损坏；夏季电气设备吸潮造成绝缘降低，而又无保护接地（零）或保护接地（零）失效，都可能导致触电事故。若使用手持式电动工具没有安装漏电保护器、使用移动照明灯具不是安全电压，都有可能导致触电事故的发生。

（2）电源线路接触到高温表面，会破坏电线绝缘，造成人员触电。

（3）电气检修时，不严格执行安全规定，不办理工作票、操作票、临时用电票，不采取停电、验电、挂接地线、挂警示牌线等安全措施，都可能发生意外触电事故。

（4）临时用电线路不按规范连接、敷设，发生错接、松动、裸电，都可能发生触电事故。

5）机械伤害

（1）设备运转部位，若缺少防护设施和措施，或者防护设施不牢、不规范，或者设备上的防护门连锁失效，操作人员身体部位一旦接触运转部位，可造成机械伤害。

（2）操作人员操作设备过程中违反操作规程，或在未停机情况下，强行打开连锁防护门，并将闭合行程开关，操作人员接触运转部位，可能发生机械伤害事故。

（3）设备的安全联动防护装置，如果维护不及时，或损坏后没有及时维修，或强行将形成开关短路，导致安全联动防护装置失效，操作人员身体部位接触运转部位，可能发生机械伤害事故。

（4）检修过程中，如果使用工具防护措施不当也可导致机械伤害事故发生。

6）灼烫伤害：生产现场熔炼炉温度高，有造成灼烫的可能。

7）压力容器爆炸伤害：企业在生产过程中使用有储气罐压力容器。储气罐选型选材、制作安装有缺陷，或超温超压运行等，均会发生容器爆炸危险。

9）起重伤害：起吊作业过程中起吊方式不当，造成脱钩或起重物摆则唤动伤人、违反桥式起重机操作规程，如超载起重，或人处于危险区工作、指挥不当，动作不协调等。

10）中毒和窒息伤害：企业在有限空间作业过程中，因通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或氧含量不足的空间造成人员中毒和窒息事件。

11）淹溺伤害：作业人员在前往作业现场途中或在现场作业时，遇有河流或水塘以及发生暴雨、泥石流灾害等。

### A.3生产安全事故评估

3.1风险评估准则包括事件发生的可能性、严重性的取值标准及风险等级评定标准。

**表3-1-1 事故发生的可能性分析**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标** | **释义** | **分级（P）** | **可能性** | **等级** |
| 历史发生概率 | 全国范围内同类风险过去N年发生此类突发事件（事故）的次数（频率）为评判依据 | 过去2年发生1次以上 | 很可能 | E |
| 过去5年发生1次 | 较可能 | D |
| 过去10年发生1次 | 可能 | C |
| 过去10年以上发生1次 | 较不可能 | B |
| 过去从未发生 | 基本不可能 | A |

表3-1-2 事故发生的后果严重性分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标** | **释义** | **分级（S）** | **后果严重性** | **等级** |
| 等效折算死亡人数（M） | 将安全风险源对人、经济、周边重要目标、基础设施的损失折算成等效死亡人数进行计算，其对应指标的等效死亡人数分别用M1、M2、M3、M4表示。 | ≥10 | 很大 | E |
| 3-9（含） | 大 | D |
| 2-3（含） | 一般 | C |
| 1-2（含） | 小 | B |
| ＜1 | 很小 | A |
| M=M1+M2+M3+M4 |
| 注：M1、M2、M3、M4各项指标计算说明如下：1．评估领域——人安全风险对人所造成的损失主要从安全风险源所在场所、位置的从业人员数量（用N表示）来衡量，从业人员数量（N）等效死亡人数（M1）具体计算如下式所示：**0.5N 火灾、爆炸、毒性气体泄漏****0.1N 其他安全风险类型**M1=2．评估领域——经济安全风险对经济所造成的损失主要从设备设施的资产总值来度量，经济损失（E）万元等效死亡人数（M2）具体计算如下式所示：**0.005E 火灾、爆炸、可能导致设备设施完全损坏的安全风险类型**M2=**0 其他安全风险类型** |
| 3．评估领域——社会安全风险对社会所造成的损失主要包括对周边重要目标影响（T）、基础设施损坏或中断（I）两个参数。周边重要目标包括党政机关、军事管理区、文物保护单位、学校、医院、养老院、人员密集场所（如居民小区、大型城市综合体、商场市场、宾馆饭店、娱乐场所、体育场馆、交通枢纽等）、主要道路桥梁等。周边重要目标数量（T）等效死亡人数（M3）具体计算如下式所示：**5T 火灾、爆炸、毒性气体泄漏**M3=**0 其他安全风险类型**基础设施损坏或中断是指因安全风险引发的事故或突发事件造成供水、电力、燃气、道路交通、通信的中断。基础设施数量（I）等效死亡人数（M4）具体计算如下式所示：**10I 火灾、爆炸等可能导致基础设施损坏的安全风险类型**M4=**0 其他安全风险类型** |

**表3-1-3 风险等级划分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **级别** | **危险程度** | **可能导致的后果** | **警示色** |
| 一级 | 重大风险 | 一定条件下易导致特别重大安全生产事故。 | **红色** |
| 二级 | 较大风险 | 一定条件下易导致重大安全生产事故。 | **橙色** |
| 三级 | 一般风险 | 一定条件下易导致较大安全生产事故。 | **黄色** |
| 四级 | 低风险 | 一定条件下易导致一般安全生产事故。 | **蓝色** |

#### 3.2风险评估方法

风险矩阵（Risk Matrix）是一种将定性或半定量的后果分级与产生一定水平的风险或风险等级的可能性相结合的方式。

**表3-2-1 风险分级（风险矩阵）**

|  |  |
| --- | --- |
| 风险等级 | 后果严重性 |
| 很小A | 小B | 一般C | 大D | 很大E |
| 可能性 | 基本不可能 A | 低 | 低 | 低 | 一般 | 较大 |
| 较不可能 B | 低 | 低 | 一般 | 较大 | 重大 |
| 可能 C | 低 | 一般 | 一般 | 较大 | 重大 |
| 较可能 D | 一般 | 一般 | 较大 | 重大 | 重大 |
| 很可能 E | 一般 | 较大 | 重大 | 重大 | 重大 |
| 图例：重大风险（1级）　较大风险（2级）一般风险（3级）　低风险（4级） |

#### 3.3风险矩阵评估

（1）在危险源辨识过程中发现危险源属于如下情况时，可直接确定为具有不可接受的风险：

①违反国家相关法律法规和标准，有缺陷或不符合要求，而由此潜在的风险为重大风险；

②历史上发生过事故和重大未遂事故和险情，但目前防范措施仍未到位由此潜在的风险为重大风险；

③不符合企业方针的；

④员工或相关方有强烈抱怨和要求的。

（2）采取“矩阵法”评价法,分析危险源导致危险事件、事故发生的可能性和后果,确定企业风险等级。

**表2-1生产车间作业条件危险性评价结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要危险因素** | **事故发生可能性L** | **事故危害后果严重性S** | **安全风险等级R** |
| **R** | **风险矩阵位置** |
| 灼 烫 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 机械伤害 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 触 电 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 高处坠落 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 物体打击 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 车辆伤害 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 火 灾 | 1 | 4 | 4 | 可接受风险 |
| 起重伤害 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 压力容器爆炸 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 中毒和窒息 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |
| 淹溺 | 1 | 5 | 5 | 可接受风险 |

由上表的分析可以看出：

项目生产车间发生火灾、压力容器爆炸危险等级为“可接受风险，但需要注意”，建议在生产过程中应配备充足的安全设施，保证安全设施完好，加强员工的安全意识和培训，配备充足的应急救援器材，设备应定期进行检测，安全设施应经常检查，保证其完好性，防止发生事故。

### A.4风险分析

经调查研判，本公司存在的主要危险有害因素为火灾、触电、机械伤害、车辆伤害、物体打击、高处坠落、灼烫、压力容器爆炸、起重伤害、中毒和窒息、淹溺以及其他伤害等，对周边社区可能产生影响的因素为火灾、压力容器爆炸，如发生火灾有可能影响到公司周围的企业，公司要严加防范，防止重大火灾事故的发生。

###

## 附录B 生产安全事故应急资源调查报告

### B.1、总则

1.1调查目的

根据我公司生产经营过程可能发生的事故影响范围和危害程度，全面调查本地区、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合作区域内可以请求援助的应急资源状况，为建立公司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的评估结论，为提升公司先期处置提供应急资源准备，以指导应急措施的制定。

1.2调查对象及范围

本调查报告的对象及范围为：

（1）安徽美信铝业有限公司

（2）安徽美信铝业有限公司周边在公司发生事故时可能向公司提供应急救援的部门及单位。

此次调查对象为安徽美信铝业有限公司,范围包括公司生产经营管理及厂(场)区范围内的火灾、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击、灼烫、机械伤害、起重伤害、压力容器爆炸、中毒和窒息、淹溺等各类生产安全事故引起的人身伤害及财产损失事故。

1.3应急资源调查工作程序

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

结合公司部门职能和分工，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。

②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。

③现场勘探：在应急资源需求分析的基础上，采用现场勘查的方式查看公司自身和周边应急资源，重点查看设备类和设施类应急资源。

④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应急资源调查工作原则

（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。

### B.2、公司内、外部应急资源调查

2.1事故风险评估

根据本公司对在生产经营过程中存在的事故风险进行了评估。

2.2应急组织机构建立与职责

本公司成立了生产安全事故应急救援组织机构（含各专业应急救援组）。应急组织机构见下图：

医疗救护组

应急救援指挥部部

总指挥

副总指挥

抢险救援组

通信联络组

后勤保障组

警戒疏散组

公司建立、完善事故应急救援内、外部通信联络方式，一旦发生事故能快速、及时报告。各部门负责人及各专业应急救援组长手机保持24h畅通状态，便于及时召来处置突发事故。

公司内部应急组织机构及成员通讯录见下表2-1。

表2-1 公司内部应急组织机构及成员通讯录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 联系电话 | 备注 | 部门 |
| 1 | 瞿竞成 | 13817821705 | 总指挥 | 应急指挥部 |
| 2 | 陈 勇 | 19956102799 | 副总指挥 | 应急指挥部 |
| 3 | 肖 佩 | 19805611989 | 成员 | 应急指挥部 |
| 4 | 尹 彬 | 15805610535 | 组长 | 应急救援组 |
| 5 | 王小飞 | 18656186332 | 组长 | 警戒疏散组 |
| 6 | 李 雪 | 1815359263 | 组长 | 医疗救护组 |
| 7 | 赵曼丽 | 15155534190 | 组长 | 通信联络组 |
| 8 | 吴 刚 | 18912100588 | 组长 | 后勤保障组 |

外部应急支持单位通讯录见下表2-2。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **外部救援单位** | **通讯** |
| 1 | 濉溪县应急局 | 0561-6888052 |
| 2 | 淮北市应急局 | 12350，0561-5255500 |
| 3 | 火 警 | 119 |
| 4 | 濉溪县巡警 | 110 |
| 5 | 濉溪县中医院 | 0561-6077185 |
| 6 | 濉溪县急救中心 | 120 |
| 7 | 淮北市濉溪县生态环境分局 | 0561-6886950 |
| 8 | 濉溪县交通报警 | 122 |
| 9 | 淮北市消防救援支队 | 3158119 |
| 10 | 濉溪经济开发区管理委员会 | 6061218 |
| 11 | 濉溪县供电公司 | 6077710 |
| 12 | 濉溪县消防救援大队 | 0561-6087119 |
| 13 | 安徽中基电池箔科技有限公司 | 15131206988 |

### B.3、公司应急物资装备配备情况调查

本公司对应急物资装备进行了配置和储备，以应对公司突发事故的应急救援之需。公司应急物资装备配备见下表3-1。

表3-1 公司应急物资装备清单

| **序号** | **物资名称** | **型号** | **数量** | **用途** | **储存地点** | **责任人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 绝缘靴 | 500V | 4双 | 处理漏电事故时防护 | 配电室 | 张伟15856256167 |
| 2 | 绝缘手套 | 500V | 4双 | 处理漏电事故时防护 | 配电室 | 张伟15856256167 |
| 3 | 急救箱 |  | 1 | 应急抢险 | 安环办公室 | 李雪18153592630 |
| 4 | 灭火器 |  | 10具 | 应急抢险 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 5 | 应急灯 |  | 5 | 应急抢险 | 车间 | 张伟15856256167 |
| 6 | 手电筒 |  | 2把 | 抢救伤员 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 7 | 大剪刀 |  | 2把 | 抢救伤员 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 8 | 安全帽 |  | 20顶 | 个体防护 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 9 | 雨衣 |  | 10 | 应急抢险 | 车间仓库 | 张伟15856256167 |
| 10 | 铁 锹 |  | 4把 | 抢险救援 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 11 | 应急车辆 |  | 4辆 | 应急抢险 | 厂区 | 王小飞18656186332 |
| 12 | 防毒口罩 |  | 4套 | 个体防护 | 冷轧车间 | 曹帅18365216366 |
| 13 | 正压式空气呼吸器 |  | 2套 | 个体防护 | 轧机车间 | 曹帅18365216366 |
| 14 | 便携式气体检测报警仪 |  | 1 | 检测 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 15 | 防护服 |  | 2 | 个体防护 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 16 | 潜水泵 |  | 4台 |  | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |
| 17 | 铁 锹 |  | 5把 | 抢险救援 | 应急仓库 | 张伟15856256167 |
| 18 | 安全带 |  | 10条 | 抢险救援 | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |
| 19 | 消防沙 |  | 5立方 | 抢险救援 | 厂区车间 | 曹帅18365216366 |
| 20 | 撬 棍 |  | 2把 | 抢险救援 | 机修车间 | 朱鹏13335610993 |

### B.4、外部支援应急救援资源调查

4.1政府相关部门应急救援力量

4.1.1消防单位

濉溪县消防救援大队距离我公司直线距离约5.9km，约12分钟以内即可到达事故现场；濉溪县消防救援大队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，能够满足我公司消防应急救援处置。

4.1.2 医疗卫生

濉溪县医院距我公司约5.7km，约10分钟即可到达事故现场。濉溪县中医院，距离我公司约5km，约8分钟内即可到达事故现场。医院的医疗队伍配备有技术过硬的专职应急医疗救援队伍，配备有专业医疗救护车辆及医疗设施，能够满足我公司医疗应急救援处置。

4.1.3其他政府应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，公司将立即上报政府部门，请求增援。参与救援的相关部门主要包括：

（1）濉溪县人民政府应急指挥中心：主要负责应急指挥工作。

（2）濉溪县交警报警中心122：主要负责引发交通事故时的处理工作。

（3）濉溪县应急管理局：主要负责安全事故的处理工作。

（4）濉溪县消防救援大队119：发生火灾事故时，进行灭火的救护。

（5）濉溪县中医院、濉溪县县医院120：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。

（6）濉溪县疾控中心12320：主要负责发生职业病的处理工作。

（7）濉溪县公安局110：疏散可能受影响的群众。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。

（8）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。

（9）生态环境部门：提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

（10）相关媒体：在公司主动上报和政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，在公司事故应急救援指挥部的统一安排下向消防部门、应急部门等相关外部单位请求救援。

外部救援单位联系电话详见公司外部应急资源调查表2-2。（略）

4.3政府及社会救援力量

一旦发生安全事故，公司抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部立即向濉溪经济开发区管委会等上级通报，必要时请求社会专职救援队伍支援。

### 应急预案编制小组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 联系电话 | 签字 |
| 1 | 瞿竞成 | 13817821705 |  |
| 2 | 肖 佩 | 19805611989 |  |
| 3 | 李 雪 | 18153592630 |  |
| 4 | 曹 帅 | 18365216366 |  |