

预案编号：WJAYJ-01  
版本号：2024 第 1 版

# 潍坊交安公路工程有限公司 生产安全事故应急预案

2024 年 3 月 20 日发布 2024 年 3 月 20 日实施

潍坊交安公路工程有限公司

# 关于《生产安全事故应急预案》的 发布令

公司各部室：

为了保障在生产安全事故发生后，能及时予以控制，防止事故蔓延，有效组织救援，保护员工人身及公司财产安全，依据《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）《生产安全事故应急条例》（国务院令第708号）《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）及公司的实际情况，编制了《潍坊交安公路工程有限公司生产安全事故应急预案》，现予以发布，备案之日起开始实施，望各相关部室认真贯彻落实并执行。

现场值班领导，最高职务者有权在遇到险情时第一时间组织停产和撤人。

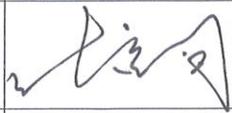
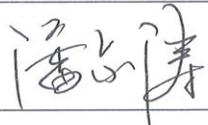
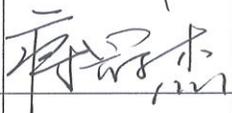
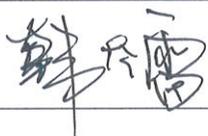
潍坊交安公路工程有限公司

企业负责人(签字): 

2024年3月20日



## 应急预案执行部门签署页

序号	姓名	部室	职务	签字	日期	备注
1	赵淑红	领导班子	党支部书记、 执行董事			
2	代金国	领导班子	总经理			
3	徐阳明	领导班子	副总经理			
4	潘金涛	领导班子	副总经理			
5	蒋冠杰	领导班子	副总经理			
6	张彬	财务审计部	财务审计部经 理			
7	张兆俭	市场开发部	市场开发部经 理			
8	张爱云	办公室	办公室主任			
9	陈海峰	交安设施公 司	交安设施公司 经理			
10	李明亮	党群工作部	党群工作部副 部长			
11	韩太雷	安全生产部	安全生产部副 经理			

# 目 录

发布令 .....	II
<b>第一章 综合应急预案 .....</b>	<b>1</b>
<b>1 总则 .....</b>	<b>1</b>
1.1 适用范围 .....	1
1.2 响应范围 .....	1
<b>2 应急组织机构及职责 .....</b>	<b>2</b>
2.1 应急组织机构 .....	2
2.2 职责 .....	3
2.2.1 总指挥 .....	3
2.2.2 副总指挥 .....	3
2.2.3 各组职责 .....	3
<b>3 应急响应 .....</b>	<b>6</b>
3.1 信息报告 .....	6
3.1.1 信息接报 .....	6
3.1.2 信息处置及研判 .....	6
3.2 预警 .....	7
3.2.1 预警启动 .....	7
3.2.2 响应准备 .....	8
3.2.3 预警解除 .....	8
3.3 响应启动 .....	8
3.4 处置措施 .....	9
3.5 应急支援 .....	11
3.6 应急终止 .....	11
<b>4 后期处置 .....</b>	<b>12</b>
4.1 污染物处理 .....	12
4.2 事故后果影响消除 .....	12
4.3 生产秩序恢复 .....	12
4.4 医疗救治 .....	12
4.5 善后赔偿 .....	12
4.6 应急救援评估 .....	12
<b>5 保障措施 .....</b>	<b>14</b>
5.1 通信与信息保障 .....	14
5.2 应急队伍保障 .....	14
5.3 物资装备保障 .....	14
5.4 其它保障 .....	14
5.4.1 经费保障 .....	14
5.4.2 其他保障 .....	15
<b>第二章 现场处置方案 .....</b>	<b>16</b>
触电事故现场处置方案 .....	16
火灾、爆炸现场处置方案 .....	18
起重伤害事故现场处置方案 .....	21
车辆伤害事故现场处置方案 .....	24
高处坠落事故现场处置方案 .....	27
<b>附 件 .....</b>	<b>30</b>

附件 1 生产经营单位概况 .....	30
附件 2 风险评估结果 .....	31
附件 3 预案体系与衔接 .....	31
附件 4 应急物资装备的名录或清单 .....	32
附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式 .....	36
附件 6 规范化格式文本 .....	38
附件 7 关键的路线、标识和图纸 .....	41
7.1 公司平面布置图: .....	41
7.2 消防器材分布图: .....	42
7.3 应急疏散图: .....	43
附件 8 地理位置图 .....	44

# 第一章 综合应急预案

## 1 总则

### 1.1 适用范围

本应急预案适用于潍坊交安公路工程有限公司内部，针对发生火灾，触电、灼烫、物体打击、车辆伤害、起重伤害、高处坠落等易造成车间级、公司级、社会级的生产安全事故。

### 1.2 响应范围

按照性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，事故应急响应分成车间级、公司级、社会级共三级响应。

表1-1 响应分级表

响应分级	响应条件	控制事态的能力
(车间)级	事故危害和影响局限于单一区域或单一岗位，不需要公司配置资源便能处置。	车间内部可以控制
(公司)级	事故危害和影响超过单一区域，但仍局限于公司范围，调集公司内部资源可以处置。	公司内部可以控制，但可能需要外部力量保障
(社会)级	事故危害和影响超过公司范围，需要地方政府统筹协调社会资源才能处置。	只有外部力量才能控制

#### (1) 社会级响应

启动公司综合应急预案，进行先期处置，同时立即向奎文区应急管理局报告。上级接手后，服从上级指挥。

#### (2) 公司级响应

启动公司综合应急预案，立即组织应急处置，同时向奎文区应急管理局报告。

#### (3) 车间级响应

启动现场处置方案，以车间为单位组织应急处置，并上报公司，做好扩

大响应的准备。

## 2 应急组织机构及职责

### 2.1 应急组织机构

本公司应急组织机构由应急指挥部来承担。指挥部由总指挥、副总指挥及各应急工作小组组成，下设应急救援组、警戒疏散组、医疗救护组、污染控制组、后勤保障组。

公司总指挥同时担任现场指挥工作，当总指挥和副总指挥不在时，由作业现场的最高领导者担任现场指挥工作。

现场最高职务者有权在遇到险情时，进行力所能及的初期处理后，组织停产撤人。

夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。

公司应急救援组织结构如图2-1所示。

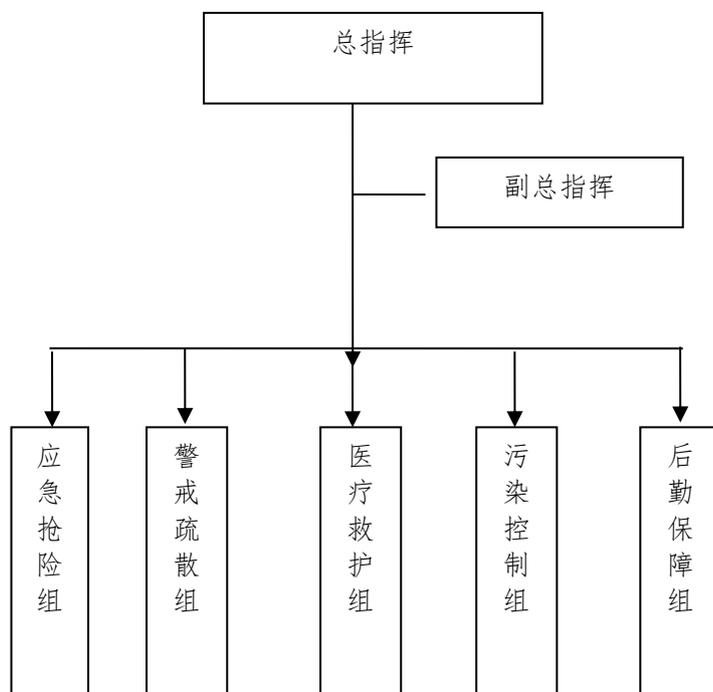


图 2-1 应急救援组织结构图

潍坊交安公路工程有限公司应急救援指挥部。成员如下：

总指挥：赵淑红

副总指挥：蒋冠杰

指挥部成员：代金国、徐阳明、潘金涛

应急抢险组：韩太雷（组长）、唐强、田宗述、李建勇、王西强、谢荣波

警戒疏散组：张兆俭（组长）、孙建民、刘顺、冀东朋

医疗救护组：张彬（组长）、孙帅、王文斐、李广宇

污染控制组：陈海峰（组长）、孙希才、钱永源、单辉、万渝涵

后勤保障组：张爱云（组长）、高晓迪、王月奎、陈永生、王光宇

当企业人员发生变动时，由同岗位人员自动补充。

## 2.2 职责

### 2.2.1 总指挥

- （1）负责启动和终止本企业应急救援预案；
- （2）负责组织指挥本企业应急小组现场救援工作；
- （3）负责本企业应急救援行动中物资及人员调配；
- （4）负责第一时间或指定它人如实向上级主管部门报告事故情况；
- （5）当上级主管部门到达事故现场后,负责汇报事故及企业自救等情况,移交指挥权并协助指挥；
- （6）负责组织事故善后处理工作。

### 2.2.2 副总指挥

- （1）协助总指挥；
- （2）总指挥不在公司时，自动承担总指挥职责。

### 2.2.3 各组职责

#### （一）应急抢险组

组长:韩太雷

组员:唐强、田宗述、李建勇、王西强、谢荣波

- （1）负责现场应急救援抢险工作；

- (2) 负责现场消防灭火、冷却等工作；
- (3) 负责采取技术措施处置事故；
- (4) 负责现场被困人员、受伤人员抢救工作。

#### (二) 警戒疏散组

组长:张兆俭

组员:孙建民、刘顺、冀东朋

(1) 负责对事故区域进行封锁设置警戒区域,严禁无关人员进入事故现场;

(2) 负责组织人员疏散至安全地带、核点人数,如对周边单位有影响,应及时通知周边单位人员进行疏散;

(3) 负责内外部通讯联络;

(4) 负责消防通道畅通,引导救援人员、消防、救护等进入事故现场;

(5) 完成总指挥交给的临时任务。

#### (三) 医疗救护组

组长:张彬

组员:孙帅、王文斐、李广宇

(1) 事故发生后负责对受伤人员尽可能进行有效救治,对重伤者及时送医院抢救和治疗;

(2) 负责与有关的医疗单位、医院进行联系;

(3) 完成总指挥交给的临时任务。

#### (四) 污染控制组

组长:陈海峰

组员:孙希才、钱永源、单辉、万渝涵

(1) 配合事故区域大气环境监测、提供警戒范围依据;

(2) 负责将泄漏或处置产生的污水引流至废水处理系统或事故池;

(3) 负责与外部环境监测机构联系协助对公司周边和事故区域大气环境

质量进行监测；

(4) 负责关闭雨排阀门，防止事故水进入外环境。

(五) 后勤保障组

组长:张爱云

组员:高晓迪、王月奎、陈永生、王光宇

(1) 按总指挥指示，开设现场指挥部；

(2) 在事故发生时，提供工具、防护用品等应急器材协助救援，提供突发情况下救援人员的生活保障；

(3) 根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等；

(4) 完成总指挥交给的临时任务。

## 3 应急响应

### 3.1 信息报告

#### 3.1.1 信息接报

(1) 公司应急救援组织设立24小时值班电话，号码为：0536-8652619。

其他各应急人员通过各部门值班电话及各有关人员手机，进行24小时有效的联络。

(2) 最早发现事故预警条件的人员应当立即通告周围人员，并向上级领导报告；应立即向部门主管报告或直接向公司24小时应急值守电话报告，对于未造成严重程度的生产安全事故，且部门有能力处置时，部门主管可以直接行使指挥权；对于造成人员伤亡、财产损失的较严重生产安全事故，部门主管接到报告后应立即向总经理报告并向其他部门通报；如发生特别严重的生产安全事故，自身无法处置时，各级人员均可向潍坊市奎文区应急管理部门报告（0536-8241616）。

(3) 微小事故在公司内部通报。

#### 3.1.2 信息处置及研判

事故发生后，公司应急总指挥应在组织自救的同时第一时间向上级主管部门潍坊市奎文区应急管理部门报告（0536-8241616）报告事故信息。

1. 不论是已遂、或者未遂事故，事故信息都要按程序报告。报告流程如下：

(1) 报告事故信息的流程

①发生生产安全事故，部门在启动现场处置方案的同时，并向公司总经理报告，总经理接到报警信息后第一时间向潍坊市奎文区应急管理部门报告。

(2) 报告事故内容

①事故发生的单位名称、地址等基本情况；

②事故发生的时间、地点及事故现场情况；

③事故的简要经过（包括事故应急救援情况）；

④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）和初步估计的直接经济损失；

⑤已经采取的措施；

⑥其它应当报告的情况。

使用电话快报，应当包括下列内容：

①事故发生的单位名称、地址、性质；

②事故发生的时间、地点；

③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）。

事故具体情况暂时不清楚的，可先报告事故概况，随后补报事故全部情况。电话报告中接报者未挂断电话，报告者不得挂断电话。

### （3）报告事故信息时限

应当自事故发生之时起立即向潍坊市奎文区应急管理部门报告事故信息。

（4）责任人：赵淑红（联系电话13371069808）

## 2.信息传递

### （1）向周边企业的通报

后勤保障组负责按照总指挥的指令向周边企业，利用手机进行事故信息通报，告知可能的危害和注意事项。

### （2）医疗救护求援

当有人员受伤时，医疗救护组应立即与经济开发区人民医院取得联系，请求紧急救助。

## 3.2 预警

### 3.2.1 预警启动

潍坊交安公路工程有限公司应急指挥部通过以下途径获取预报信息：

（1）潍坊市奎文区应急管理部门发布园区预警：

潍坊奎文区对公司进行预警告知后，公司应急指挥部立即启动相应应急

措施；公司指挥部下达应急指令。

(2) 周边单位发生事故，公司进行应急预警：

周边单位发生事故后（火灾等大型事故），发现事故人员应立即告知公司应急指挥部；应急指挥部应启动公司预警系统，(如有需要，全公司紧急停产)，并时刻关注事故发生的态势，防止对本企业造成连锁事故。

(3) 企业内部预警信息发布：

事故发生人员立即用最快速的方式告知工程部；工程部人员应根据事故报告的汇总信息，对事故进行分析，同时向公司主要负责人汇报；主要负责人根据事态启动全公司应急救援预案及全公司紧急撤离，总指挥授权或指定人员进行信息发布。

(4) 预警方式、方法

应采用最为快捷的方式，以呼叫、电话、手持式扩音器等为主。

### 3.2.2 响应准备

在接到预警并且分析研判后，按照应急响应分级，准备启动应急预案。迅速按照应急组织机构成立指挥部，并对公司的应急资源进行调配，后勤保障组将公司应急救援物资准备就绪，抢险救援组保持随时待命状态。

### 3.2.3 预警解除

社会级预警由潍坊市奎文区应急管理部门宣布预警解除。公司级应急总指挥宣布预警解除。

## 3.3 响应启动

根据预警分析研判结果，确定响应级别，应急响应的过程为接警、警情判断、应急启动、应急指挥、应急行动、资源调配、应急避险、事态控制、扩大应急、应急终止和后期处置等。

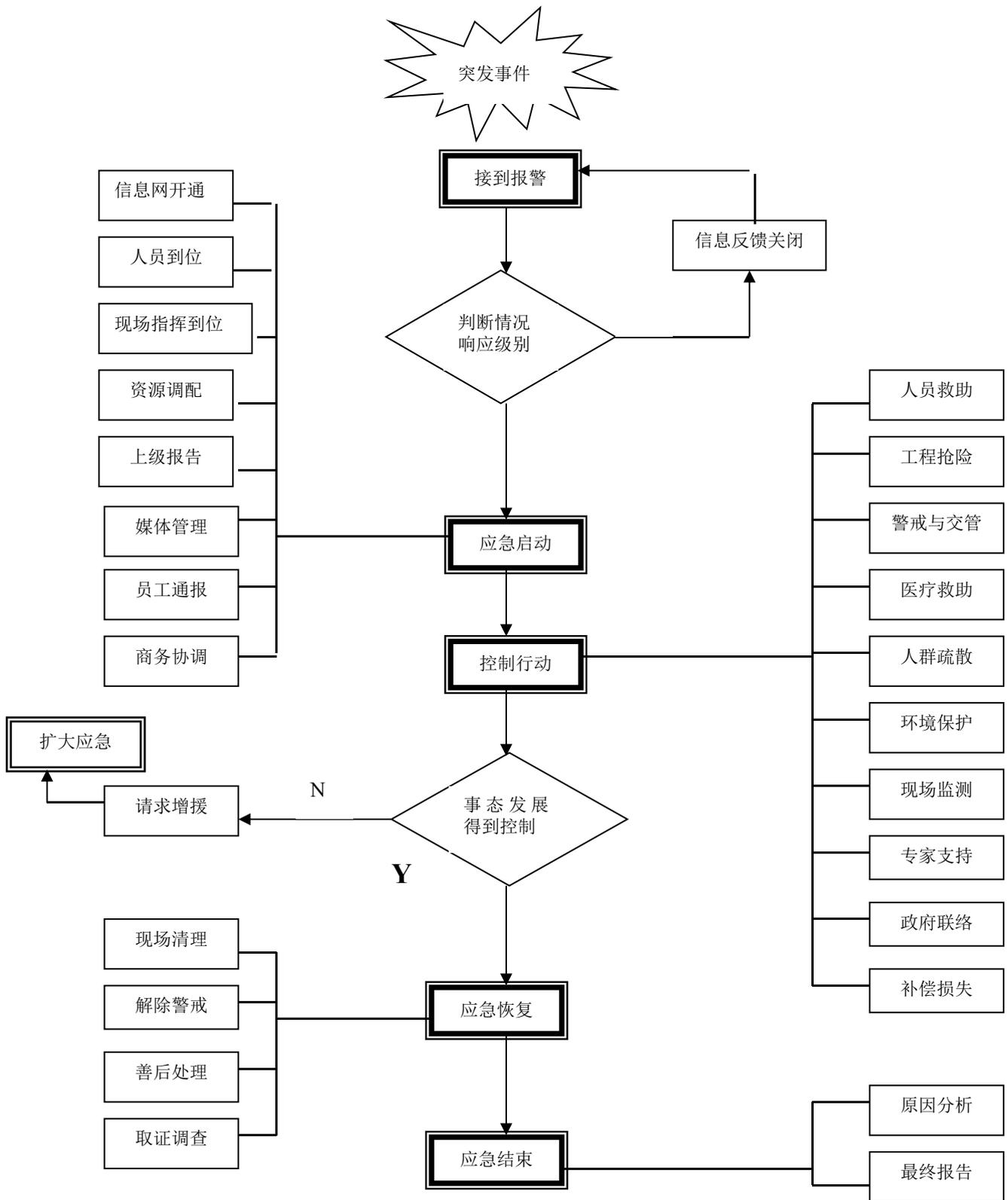


图 3-1 应急响应流程图

### 3.4 处置措施

针对本公司可能发生的火灾爆炸、触电等事故类型。遵循以人为本生命

至上的原则，采取相应的应急措施。

1、当发生火灾爆炸事故时：

- (1) 应急抢险组将抢运、搜救受伤人员脱离至安全地带；
- (2) 警戒疏散组紧急疏散并撤离无关人员至安全地带；
- (3) 应急抢险组人员采取消防措施控制(灭火、冷却降温等)；
- (4) 应急抢险组采取工艺措施（如关阀断料、切断电源）等；
- (5) 污染控制组采取污染控制措施关闭雨排阀门将泄漏物、消防污水引入废水处理系统等；
- (6) 警戒疏散组对事故现场实施警戒防止无关人员进入事故区域，引导外部救援人员进入事故现场；
- (7) 医疗救护组实施医疗救护对受伤或中毒人员进行有效救助；
- (8) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

2、当发生触电事故时：

- (1) 立即切断电源，并站在绝缘物上，用扫帚、木椅等将伤者脱离电源；
- (2) 实施医疗救护对触电者进行急救，触电者应重视黄金4分钟的抢救时间心肺复苏；
- (3) 若受伤严重立即拨打急救电话，送至医院治疗；
- (4) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

3、当发生物体打击、起重伤害等事故时：

- (1) 先将事故机器关停，防止二次事故发生；
- (2) 将受伤人员移至安全区域；对可能造成扩大灾情、威胁人身安全的危险部位，采取有效控制措施；
- (3) 若受伤严重立即拨打急救电话，送医疗救治并及时将伤员救治信息向上级部门报告；
- (4) 将无关人员带离现场；同时对事故区域进行警戒，保护。

### 3.5 应急支援

当事态无法控制时，应立即寻求外部力量支持，外部应急资源联系方式见附件2。

### 3.6 应急终止

各相关部门经确认满足以下条件时，可由总指挥宣布现场应急响应结束：

- （1）事故已消除，不存在二次发生的可能；
- （2）可能导致次生、衍生事故隐患已消除；
- （3）事故对人、环境造成的影响已经消除；
- （4）受伤人员已经得到妥善安置；
- （5）事故现场已根据有关要求进行了保护。
- （6）对应急救援工作应组织进行总结。

警戒疏散组应及时告知各周边单位现场应急响应已结束。

## 4 后期处置

后期处置主要包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、医疗救治、善后赔偿、应急救援评估及应急预案的修订等内容。

### 4.1 污染物处理

事故造成的污染物不得随意丢弃，应进行妥善收集。污染物、废弃物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理。

### 4.2 事故后果影响消除

主要工作包括事故现场的清理（包括对损坏设备的拆除、修复、检测等），由应急救援组负责，若自身力量无法完成，应当向公司领导报告，由公司负责人决定是否求助外部专业队伍。

### 4.3 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防措施，且得到上级主管部门或公司负责人的允许，方可恢复生产。

### 4.4 医疗救治

医疗救护组积极组织对伤员的医疗救治；公司及时支付医疗救治费用。

### 4.5 善后赔偿

对于在事故中受到伤害的员工，由工程部负责组织善后处理工作，落实保险理赔事项，并按照法律规定的范围内给予一定的赔偿。

### 4.6 应急救援评估

（1）对于公司发生的轻伤事故，负责人应在事故处理完毕2小时内，将事故的初步原因分析、事故经过、事故救援经过形成书面材料交公司事故调查处理小组；向有关当事人进行询问，进行调查，形成记录，一并报事故调查处理小组。

（2）对于公司发生的一般事故及以上，公司负责人要立即上报到潍坊市奎文区应急管理部门，并积极配合政府主管部门调查。

### （3）事故应急处置总结报告

应急结束后，事故发生属地单位负责编写事故应急处置总结报告，报至工程部。总结报告应至少包括以下内容：

- ①应急处置过程；
- ②应急处置过程中动用的各种资源；
- ③应急处置过程中遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；
- ④对应急预案的修改建议。

（4）公司办公室应根据《事故应急处置总结报告》，组织相关参与应急工作的部门，对应急救援能力等方面进行全方位的评估，并负责起草评估报告，作为应急预案修订的依据。

## 5 保障措施

公司应急保障包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、其他保障等方面。

### 5.1 通信与信息保障

(1) 应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法如下：

- ①潍坊交安公路工程有限公司应急总指挥部应急通讯录详见附件1；
- ②地方政府有关部门及应急机构联系通讯录详见附件2；

(2) 通信系统及维护方案

- ①公司员工通信信息由安全员及时更新；
- ②政府主管部门及有关单位通信信息由安全员负责定期复核和更新；
- ③周边企业通信信息也由安全员负责定期复核和更新；

④更新后的通信信息由各负责部门在24小时内向各相关部门传达，并由安全员更新相应的应急预案附件。

### 5.2 应急队伍保障

公司严格按照要求，成立了由应急抢险组、警戒疏散组、医疗救护组、污染控制组、后勤保障组五个应急小组组成的应急队伍，具体名单见附件1。

### 5.3 物资装备保障

公司配备了完善的应急物资，在应急响应时可以调配使用；应急物质一览表详见附件3。

### 5.4 其它保障

#### 5.4.1 经费保障

(1) 根据《安全生产法》的规定，保证必要的应急救援专项资金。应急救援资金在安全资金投入列支。

(2) 应急救援资金的投入用于在应急救援中的支出：

- ①应急物资、器材、设施的供应、采购；

- ②应急救援队伍的培训、演练；
- ③事故应急过程中发生的各项费用；
- ④用于事故救援结束后对应急救援、应急处置有功人员的奖励。

(3) 应急专项经费由财务审计部负责提取。未经批准不得用于其它方面。

#### 5.4.2 其他保障

##### (1) 技术保障

公司通过求助政府应急部门等进行技术支持。

##### (2) 交通运输保障

公司员工自有车辆可临时作为应急车辆使用，及时调运有关物资和设施。

##### (3) 治安保障

公司工作人员利用视频监控负责现场的治安保卫工作，防止偷盗等治安事件发生，由安全员负责综合管理。

##### (4) 应急照明保障

各区域配有应急灯，当装置需要断电或者突然停电时，员工由部门负责人利用应急灯负责组织有序疏散与撤离。

##### (5) 人员防护保障

公司有防毒面具等应急救援设施进行人员防护。

##### (6) 医疗救护保障

公司配备有急救药箱。

公司距离经济开发区人民医院2公里，一般事故的救治救护力量可以5分钟到达。

##### (7) 消防力量保障

公司配备有较为完善的消防设施，基本能够满足公司基本消防需求，且公司与周边企业签订了应急救援互助协议，一旦发生火灾、爆炸事故，可请求周边企业给予消防保障；潍坊经济区消防救援大队约500米路程，能够快速到达现场给予增援。

## 第二章 现场处置方案

### 触电事故现场处置方案

<b>事故风险分析</b>	<b>可能发生的事故类型</b>	触电事故		
	<b>区域（装置）名称</b>	配电室、配电箱、电机等电气设备		
	<b>可能发生的时间、严重程度和影响范围</b>	季节不明显，夏季潮湿季节容易，电伤和死亡，漏电部位		
	<b>事故征兆</b>	违章操作，电气线路或设备设施设计、安装缺陷，运行中缺乏必要的检修维护，缺少安全防护设施等		
	<b>事故可能引发的次生、衍生事故</b>	不断电施救可能造成其他人员触电		
<b>应急工作职责</b>	<b>组织形式与人员构成</b>	成立以班长为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。		
	<b>应急工作职责</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发现事故和隐患及时处理和报告；</li> <li>2、事故初起时，实施现场应急处置；</li> <li>3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援；</li> <li>4、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。</li> </ol>		
<b>应急处置</b>	<b>步骤</b>	<b>处 置</b>	<b>负责人</b>	
	<b>发现异常</b>	例如：xx 和 xx 在 xx 区域维修电气设备时，一人突然呆立不动或有其他异常状态。	事故第一发现人	
	<b>报警</b>	向班组长报告：x 日 x 时 x 分，xx 在 xx 区域维修电气设备时发生触电事故，一人触电倒地，请求支援。	发现人	
	<b>所在岗位班组长；带班；火警：119 急救：120 公安：110</b>		向部门领导报告：（报告内容同上）	班组长
			向公司应急指挥中心（0536-8652619）报告：（报告内容同上）	班组长
			向 110、119 和 120 报警（如需要，报告内容同上）	发现人或班组长
	<b>应急处置</b>		1、立即切断上一级电源开关（若不清楚，电话联系生产科请求支援）。	发现人
			2、指挥人员快速撤离事故现场，设置警戒区域。	班组长
	<b>人员救护</b>		1、使触电者脱离电源，救护至安全区域。	指定人员
			2、对触电者实施救护（视情况人工呼吸或心肺复苏等）。	指定人员

注意 事项	救援接应	指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	班组长
	应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)	通知车间扩大停电区域；	班组长或指定人员
		请求启动上一级应急救援预案。	
	处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。	
	事故报告	(1) 公司名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 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。	
	现场恢复	电工专业人员查明触电原因后，采取的防护措施到位后方能送电。	
	个人防护	穿戴绝缘靴和绝缘手套只是辅助手段，仍应尽量避免带电作业。	
	救援器材	绝缘靴和绝缘手套，干燥的衣服、手套、木板和有绝缘把的钳子等。	
	救援对策	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发现人员触电时，切断电源要快速、果断；</li> <li>2、切断电源或使触电者脱离电源时必须使用绝缘器材和用具；</li> <li>3、有高压接地的可能时，立即疏散无关人员到安全距离；</li> <li>4、禁止在情况不明或无防护的情况下，盲目进入事故现场。</li> </ol>	
	自救与互救	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、救护人必须使用适当的绝缘工具，不可直接用手或其他金属及潮湿的构件作为救护工具，且要用一只手操作，以防触电。</li> <li>2、对触电者实施救护时，应防止触电者脱离电源后可能的摔伤(特别是当触电者在高处时)。</li> <li>3、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</li> <li>4、使触电者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治(较轻者)。</li> <li>5、触电者伤势严重、经判断呼吸停止时，应立即施行人工呼吸，停止心跳时立即做心脏按压复苏，并联系车辆立即送往医院。</li> <li>6、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</li> </ol>	
人员能力确认	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、非电气作业持证人员禁止参加电气作业抢险。</li> <li>2、进入事故现场救援必须保证2人以上，严禁单独行动。</li> </ol>		
救援结束	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、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。</li> <li>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。</li> </ol>		
其他特别警示	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、保持救援电话畅通；</li> <li>2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；</li> <li>3、应急疏散时的人数查点；</li> <li>4、救援结束后的人员、物资查点。</li> </ol>		

### 火灾、爆炸现场处置方案

<b>事故风险分析</b>	事故类型	设备设施火灾爆炸、电器火灾爆炸。	
	区域（装置）名称	生产车间、配电室等	
	事故发生的可能时间、严重程度及影响范围	没有明显的季节特征。发生火灾和爆炸可能造成财产损失和人员伤亡。影响到厂内和厂周边范围。	
	事故征兆	作业区易燃物点燃、电源线产生火花，违规动火，防雷、静电线接地不良等	
	事故可能引发的次生、衍生事故	事故现场存在气瓶经高温烘烤或者易燃气体泄漏与明火还可能发生二次爆炸。	
<b>应急工作职责</b>	组织与人员	成立以班长为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。	
	应急职责	1、发现事故和隐患及时处理和报告； 2、事故初起时，实施现场应急处置； 3、听从上一级应急救援指挥机构的指挥进行应急救援； 4、预计事故扩大时报告并请求启动上一级应急救援预案。	
<b>应急处置</b>	<b>步骤</b>	<b>处 置</b>	<b>负责人</b>
	<b>发现异常</b>	现场明火着火，有人烧伤。	事故第一发现人
	<b>报 警</b>	向班组长报告：x 日 x 时 x 分，在 xx 装置发生火灾现场起火，请求支援。	发现人
	所在岗位班组长； 带班： 火警：119 急救：120 匪警：110	向部门领导报告：（报告内容同上）	班组长
		响应升级，向公司应急指挥中心（0536-8652619）报告：（报告内容同上）	班组长
		向 110、119 和 120 报警（如需要，报告内容同上）	发现人或班组长
	<b>应急处置</b>	立即上报值班长，进行着火源切断，或利用附近合适灭火器具进行灭火，视情况对车间断电。	发现人
立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区域，组织人员进行自救灭火。报告相关人员在保证安全的情况下切断电源，并报告企业负责人或应急救援指挥部，做好现场灭		班组长	

		火处置工作。	
	<b>人员救护</b>	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、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（120），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。	指定人员
	<b>救援接应</b>	指派人员打开应急救援通道，引导救援力量到达。	班组长
	<b>应急扩大 (应急处置失败或人员伤亡扩大)</b>	通知车间扩大撤离人员区域，增加消防隔离措施	班组长或指定人员
		请求启动上一级应急救援预案。	人员
	<b>处置流程</b>	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。	
	<b>事故报告</b>	(1) 公司名称；(2) 事故发生时间、地点及事故现场情况；(3) 事故简要经过；(4) 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。	
	<b>现场恢复</b>	查明原因，对设备、设施进行维修，达到要求后方可运行。	
<b>注意事项</b>	<b>防护器具</b>	参加火灾事故应急救援行动，应急救援人员必须佩戴和使用符合要求的防护用品。严禁救援人员在没有采取防护措施的情况下盲目施救。	
	<b>救援器材</b>	1、应根据易燃物的性质，选择合适的灭火器材。遇水易燃的物质着火不能用水灭火，电器火灾不能用水灭火，油类、溶于水的液体最好用抗溶性泡沫灭火。 2、平时消防水带双层卷叠，防止打结。	
	<b>救援对策</b>	1、应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救人员再灭火。 2、初期火灾及时扑灭或控制火情的漫延，防止事故扩大。 3、应急救援人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现	

		场，参加应急救援行动。
	<b>自救与互救</b>	<p>1、救护人必须使用适当的灭火器具，如果是电气火灾不可直接用手或其他金属及潮湿的构件作为救护工具，且要用一只手操作，以防触电。</p> <p>2、对受伤者者实施救护时，应防止受伤者摔伤或者对身体烧伤表面造成损伤。</p> <p>3、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</p> <p>4、使受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸（烧伤皮肤与衣物粘在一起，慎动，避免对皮肤造成二次损伤），严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。</p> <p>5、伤者伤势严重、呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。</p> <p>6、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</p>
	<b>人员能力</b>	<p>1、初期火灾发现者及时用适当灭火器具扑救，并呼叫周边人员协助。</p> <p>2、无法控制火情时人员撤离到安全地带。</p>
	<b>救援结束</b>	<p>1、险情排除后，组织相关人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。</p> <p>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。</p> <p>3、征得有关部门同意后，对现场进行彻底清洗处理，人员、设备、现场卫生，全面到位。然后报生产部门检查。</p>
	<b>特别警示</b>	<p>1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时的人数查点；4、救援结束后的人员、物资查点。</p>

### 起重伤害事故现场处置方案

事故特征	事故类型	起重机作业中易发生物体打击、夹挤和碾扎、触电和高处坠落等事故
	区域（装置）名称	原料、成品装卸过程中和设备制作安装等
	可能发生的事故原因	起重机械在起重过程中，因检查维修不到位、操作不当、指挥信号不明确、安全意识差和在不良自然环境下，容易发生起重伤害事故。
	可能发生的季节、时段	易导致事故发生的装置有：吊钩、钢丝绳、制动器等并无明显季节时段。
	事故危害程度	起重伤害事故发生后，可能造成人员伤害和财产损失。
	事故征兆	起重伤害事故发生前，起吊物质有碰撞、挤压和坠落，人员触电，机械倾覆等征兆。
	引发的次生、衍生事故	施救者的不规范操作引发的自身伤害与受伤者二次伤害。
应急工作与职责	组织与人员	成立以车间主任（班组长）为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。
	应急职责	<p>1、班组长主要职责有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 迅速向生产主管、公司负责人汇报；</li> <li>b 确定现场处置方案，执行或向上级汇报；</li> <li>c 处置或带领本岗位人员进行事故处置；</li> <li>d、保护好现场，防止事态扩大；</li> </ul> <p>2、主操作应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 班长不在时履行班长职责；</li> <li>b 协助班长做好应急救援处置、汇报、协调工作；</li> </ul> <p>3、车间主任应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 服从公司应急小组的协调和安排，负责本车间岗位人员的应急培训、组织和管理；</li> <li>b 应在第一时间赶往事故现场，车间主任为应急现场指令发布人；</li> <li>c 负责车间级应急预案的启动和组织协调；</li> <li>d 负责应急救援处置、汇报、协调、处置方案制定等工作；</li> <li>e 做好其他岗位人员的疏散工作，应急扩大时，协调好公司外人员的疏散工作；</li> </ul>

<b>应急 处置</b>	<b>事故 应急 处置 程序</b>	<p>1 当发生险情时，发现人员立即组织危险区域施工人员撤离，迅速报告事故应急指挥部。2 报警方式采用喊话或其它方式疏散人员，并采用电话向应急指挥部报警。</p> <p>3 当事故有扩大趋势时，应急总指挥启动应急预案，及时与地方政府、应急救援队伍、公安、消防、医院等相关部门取得联系，确保 24 小时联络畅通。</p>
	<b>现场应急处置措施</b>	<p>当发生起重伤害事故后，立即停止起重设备设施运行，抢救重点是集中现场的人力、物力和设备，尽快把受伤者抬出来并立即抢救。</p> <p>（1）人员高空坠落：在事故现场根据人员坠落情况，用相应的抬升、切割设备移开压住伤员的物体，尽快抢救出坠落的伤员。</p> <p>（2）突发停电等情况使司机或作业人员被困高空：利用液压升降平台等设备或经由高空通道抵达被困人员位置，如有人员受伤，可视具体情况，用安全带系牢并用安全绳吊放或其他方法转移伤员。如有危险吊具或吊装物时，应视情况启动自备发电机并切换备用电源。如需要，还可在地面设置防止人员高空坠落的保护措施。</p> <p>（3）起重机碰撞挤压作业人员：司机：立即停机或实施反向运行操作，防止发生进一步挤压碰撞。          应急抢险救援人员：采取必要的抬升、切割、顶开设备将碰撞挤压伤者的吊具、吊物等移开实施救援，同时现场安排专人监护空中吊物或吊具。</p> <p>（4）起重机漏电、触电：立即切断起重机的总电源，用绝缘物将带电体从伤员身边移开。</p> <p>（5）起重机吊具或吊物伤人：先切断危险电源、水源、气源，撤离易燃易爆危险品，应由专人负责现场的危险状况（空中吊物、电缆、电线、锐器、火源等）进行监控，确保施救人员的安全；如果已发生燃、爆事故，应立即组织灾害救援组进行救援工作。同时在事故现场根据人员被压情况，用相应的抬升、切割设备移开压住伤员的吊物（具），尽快抢救出被压的伤员。</p>
	<b>救援接应</b>	<p>打开应急救援通道，指派专人引导救援力量到达。</p>

	<b>事故报警及事故报告</b>	<p>1、事故最早发现者迅速报告班组长或在第一时间向生产主管报告；公司 24 小时报警电话为（0536-8652619）；</p> <p>2、事故报告的内容包括（1）事故部位名称；（2）事故发生时间、地点及事故现场情况；（3）事故简要经过；（4）已经造成或者可能造成的伤亡人数和初步估计的直接经济损失；（5）已经采取的措施。</p>
<b>注意事项</b>	<b>处置流程</b>	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。
	<b>佩戴防护器具</b>	紧急抢险时佩戴安全帽等防护用品。
	<b>救援器材</b>	车辆、担架、止血带、通讯设备等
	<b>采取救援对策或措施方面的注意事项</b>	抢救受伤人员（特别是重伤人员），一定要在现场或附近就地急救，切忌盲目长途护送到医院，以免延误抢救时间。险情发生至现场恢复期间，应封锁现场，防止无关人员进入发生意外。
	<b>自救与互救</b>	<p>1、在使用保护器具前，切记要进行气密性检查。</p> <p>2、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</p> <p>3、护送受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。</p> <p>4、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；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。伤者伤势严重、呼吸困难或停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。</p> <p>5、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</p>
	<b>现场应急处置能力确认和人员安全防护</b>	<p>1、进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。</p> <p>2、进入现场人员身体素质要过硬，没有生病或身体不适。</p>
	<b>应急结束后的注意事项</b>	<p>1、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。</p> <p>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。</p>
	<b>其他特别警示</b>	<p>1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时的人数查点；4、救援结束后的人员、物资查点。</p>

### 车辆伤害事故现场处置方案

<b>事故特征</b>	<b>事故类型</b>	车辆伤害受伤（轻伤、重伤）和车辆伤害死亡
	<b>区域（装置）名称</b>	原料、成品装卸和设备安装施工过程中。
	<b>事故征兆</b>	车辆失控，人员不按线路行走，司机违章作业等引发车辆伤害事故。
	<b>可能发生的季节、时段</b>	无明显季节时段，一年四季均可发生。
	<b>事故危害程度</b>	车辆失控，人员不按线路行走，司机违章作业
	<b>引发的次生、衍生事故</b>	财产损失、人身伤害
<b>应急工作与职责</b>	<b>组织与人员</b>	成立以车间主任（班组长）为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。
	<b>应急职责</b>	<p>1、班组长主要职责有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 迅速向生产主管、公司负责人汇报；</li> <li>b 确定现场处置方案，执行或向上一级汇报；</li> <li>c 处置或带领本岗位人员进行事故处置；</li> <li>d、保护好现场，防止事态扩大；</li> </ul> <p>2、主操作应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 班长不在时履行班长职责；</li> <li>b 协助班长做好应急救援处置、汇报、协调工作；</li> </ul> <p>3、车间主任应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 服从公司应急小组的协调和安排，负责本车间岗位人员的应急培训、组织和管理；</li> <li>b 应在第一时间赶往事故现场，车间主任为应急现场指令发布人；</li> <li>c 负责车间级应急预案的启动和组织协调；</li> <li>d 负责应急救援处置、汇报、协调、处置方案制定等工作；</li> <li>e 做好其他岗位人员的疏散工作，应急扩大时，协调好公司外人员的疏散工作；</li> </ul>

应急 处置	事故 应急 处置 程序	<p>1 当发生险情时，发现人员立即组织危险区域施工人员撤离，迅速报告事故应急指挥部。2 报警方式采用喊话或其它方式疏散人员，并采用电话向应急指挥部报警。</p> <p>3 当事故有扩大趋势时，应急总指挥启动应急预案，及时与地方政府、应急救援队伍、医院等相关部门取得联系，确保 24 小时联络畅通。</p>
	现场应急处置措施	<p>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。1、当有人员被压埋在倾倒地下面或驾驶室内时，应立即采取千斤顶、起吊设备、切割等措施，将被压人员救出 2、迅速将伤员脱离危险场地，移至安全地带。3、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。4、在采取有效救援措施的同时，救援人员应对伤者进行临时处置，对伤者伤口进行包扎，并进行心理安慰，使其心情平静，便于救援者采取合理和有效的措施进行救援。</p> <p>当发生着火时，立即用灭火器、消防水进行灭火。</p>
	救援接应	打开应急救援通道，指派专人引导救援力量到达。
	事故报警及事故报告	<p>1、事故最早发现者迅速报告班组长或在第一时间向生产主管报告；公司 24 小时报警电话为（0536-8652619）；</p> <p>2、事故报告的内容包括（1）事故部位名称；（2）事故发生时间、地点及事故现场情况；（3）事故简要经过；（4）已经造成或者可能造成的伤亡人数和初步估计的直接经济损失；（5）已经采取的措施。</p>
注意 事项	处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。
	佩戴个人防护器具	紧急抢险时佩戴安全帽等防护用品。
	救援器材	车辆、担架、止血带、通讯设备等
	采取救援对策或措施方面的注意事项	抢救受伤人员（特别是重伤人员），一定要在现场或附近就地急救，切忌盲目长途护送到医院，以免延误抢救时间。险情发生至现场恢复期间，应封锁现场，防止无关人员进入发生意外。
	自救与互救	<p>1、在使用保护器具前，切记要进行气密性检查。</p> <p>2、如事故发生在夜间或无照明区域，应迅速解决临时照明。</p>

	<p>3、护送受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，等待医生前来救治（较轻者）。</p> <p>4、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；胸部受伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位。伤者伤势严重、呼吸困难或停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并速请医生诊治或立即送往医院。</p> <p>5、在专业救援人员到来之前，对受伤者的急救不能终止。</p>
<b>现场应急处置能力确认和人员安全防护</b>	<p>1、进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。</p> <p>2、进入现场人员身体素质要过硬，没有生病或身体不适。</p>
<b>应急结束后的注意事项</b>	<p>1、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。</p> <p>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。</p>
<b>其他特别警示</b>	<p>1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时的人数查点；4、救援结束后的人员、物资查点。</p>

### 高处坠落事故现场处置方案

<b>事故特征</b>	<b>事故类型</b>	高处坠落事故
	<b>区域（装置）名称</b>	生产区域内，凡在坠落高度基准面 2m 以上(含 2m)从事作业活动的人员，均可发生高处坠落事故
	<b>可能发生的事故类型</b>	临边、洞口作业高处坠落事故、攀登作业高处坠落事故、悬空作业高处坠落事故、操作平台作业高处坠落事故、交叉作业高处坠落事故等
	<b>可能发生的季节、时段</b>	无明显季节、时段。一般易发生在大风天气和人员精神不佳状况下。
	<b>事故危害程度</b>	发生高处坠落后，可导致人员轻伤、重伤，甚至死亡
	<b>事故征兆</b>	作业人员未按要求穿戴个人防护用品或作业面下方没有架设安全护网；作业人员存在登高作业禁忌或精神状态不佳、疲劳作业；作业平台安全防护设施缺失或存在缺；6 级大风以上户外登高作业。
	<b>引发的次生、衍生事故</b>	施救者的不规范操作和防护措施不到位引发的受伤者二次伤害。
<b>应急工作与职责</b>	<b>组织与人员</b>	成立以车间主任（班组长）为组长的事故现场处置小组，人员构成以本班组（岗位）人员为主。
	<b>应急职责</b>	<p>1、班组长主要职责有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 迅速向生产主管、公司负责人汇报；</li> <li>b 确定现场处置方案，执行或向上一级汇报；</li> <li>c 处置或带领本岗位人员进行事故处置；</li> <li>d、保护好现场，防止事态扩大；</li> </ul> <p>2、主操作应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 班长不在时履行班长职责；</li> <li>b 协助班长做好应急救援处置、汇报、协调工作；</li> </ul> <p>3、车间主任应急职责：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a 服从公司应急小组的协调和安排，负责本车间岗位人员的应急培训、组织和管理；</li> <li>b 应在第一时间赶往事故现场，车间主任为应急现场指令发布人；</li> <li>c 负责车间级应急预案的启动和组织协调；</li> <li>d 负责应急救援处置、汇报、协调、处置方案制定等工作；</li> <li>e 做好其他岗位人员的疏散工作，应急扩大时，协调好公司外人员的疏散工作；</li> </ul>

<b>应急 处置</b>	<b>事故 应急 处置 程序</b>	<p>1、当发生险情时，现场人员立即组织危险区域施工人员撤离，迅速报告事故应急指挥部。2、报警方式采用喊话或其它方式疏散人员，并采用电话向应急指挥部报警。</p> <p>3、当事故有扩大趋势时，应急总指挥启动应急预案，及时与地方政府、应急救援队伍、医院等相关部门取得联系，确保 24 小时联络畅通。</p>
	<b>现场应急处置措 施</b>	<p>当发生高处坠落伤害事故后，应当立即采取措施，切断或隔离危险源，防止救援过程中发生次生灾害，抢救重点是集中现场的人力、物力和设备，尽快把受伤者抬出来并立即抢救。</p> <p>(1) 若坠落人员为轻伤时，现场人员采取防止受伤人员大量失血、休克、昏迷等 紧急救护措施，并将受伤人员脱离危险地段，拨打 120 急救电话，并详细说明事故地点、受伤部位、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。救援人员到达现场后，协助医务人员实施各项救护措施。</p> <p>(2) 若坠落人员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， 同时进行胸外心脏按压，一般以口对口吹气为最佳。急救者位于伤员一侧，唾弃受害者下颌，捏住受害者鼻孔，深吸一口气后，往伤员嘴里缓缓吹气，待其胸廓稍有抬起时，放松其鼻孔，并用一手压其胸部以助呼气，反复并有节律地（每分钟吹 16-20 次）进行，直至恢复呼吸为止。</p> <p>(3) 如受伤者心跳已停止，应先进行胸外心脏按压，让受害者仰卧，头低稍后仰，急救者位于受害者一侧，面对受害者，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手臂上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防止骨折，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。</p> <p>(4) 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。</p>
	<b>救援接应</b>	打开应急救援通道，指派专人引导救援力量到达。
	<b>事故报警及事故 报告</b>	<p>1、事故最早发现者迅速报告班组长或在第一时间向生产主管报告；公司 24 小时报警电话为（0536-8652619）；</p> <p>2、事故报告的内容包括（1）事故部位名称；（2）事故发生时间、地点及事故现场情况；（3）事故简要经过；（4）</p>

		已经造成或者可能造成的伤亡人数和初步估计的直接经济损失；（5）已经采取的措施。
注意 事项	处置流程	不同情况下，报警和应急处置、人员救护等可同时进行或适当调整，以避免事故进一步扩大和产生次生灾害为准则。
	佩戴个人防护器具	紧急抢险时佩戴安全帽等防护用品。
	救援器材	车辆、担架、止血带、通讯设备等
	采取救援对策或措施方面的注意事项	抢救受伤人员（特别是重伤人员），一定要在现场或附近就地急救，切忌盲目长途护送到医院，以免延误抢救时间。险情发生至现场恢复期间，应封锁现场，防止无关人员进入发生意外。
	自救与互救	<p>重伤员运送应使用担架，腹部创伤及脊柱创伤者应卧位运送，颅脑损伤一般采取半卧位，胸部受伤者一般采取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。</p> <p>2. 抢救脊柱受伤的伤员，不要随便翻动或移动伤员。</p> <p>3. 注意保护现场，便于调查分析事故原因。</p> <p>4. 救援人员要做好自身防护措施，高处救援正确使用防坠落用具</p>
	现场应急处置能力确认和人员安全防护	<p>1、进入事故现场救援必须保证 2 人以上，严禁单独行动。</p> <p>2、进入现场人员身体素质要过硬，没有生病或身体不适。</p>
	应急结束后的注意事项	<p>1、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。</p> <p>2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施，现场清理工作必须征得有关部门同意后方可进行。</p>
	其他特别警示	1、保持救援电话畅通； 2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养； 3、应急疏散时的人数查点； 4、救援结束后的人员、物资查点。

## 附 件

### 附件 1 生产经营单位概况

潍坊交安公路工程有限公司组建于1973年，是直属于潍坊市公路管理局的国营公路设施大型企业。2000年5月17日，由山东省潍坊市公路管理局筑路机械厂更名为潍坊市筑路机械厂，2020年6月4日后又更名为潍坊交安公路工程有限公司，注册地址位于山东省潍坊市奎文区大虞街道东风东街以北，虞河路以东东盛广场商住楼2010，注册资金为壹仟捌佰叁拾万柒仟壹佰元整，公司类型为有限责任公司（国有独资），主要负责人为赵淑红。主要经营范围为公路交通工程（公路安全设施）、公路路面工程、公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、市政工程、水利工程、园林绿化工程、机电设备安装工程、环保工程、照明工程、电子与智能化工程、钢结构工程、建筑工程的施工；建筑工程劳务作业分包（不含劳务派遣）；道路环卫保洁；机械设备、房屋、场地的租赁；生产、制作、安装、销售；交通道路设备、机械设备、建筑材料。本公司的主要产品有标志板面制作和标志立柱加工的制作安装等。

本厂现有职工40人，成立了安全生产领导小组，其中分管安全领导人员1人，安全管理人员1名。从业人员经本公司安全培训考核合格后上岗。企业建立了以安全生产责任制为核心的各项安全管理制度及安全操作规程，主要负责人和安全管理人员均经过安全知识和管理能力培训，并且考核合格后取得安全知识和能力合格证。

本企业主要管理机构设置有：办公室、财务审计部、交安设施公司、市场开发部、安全生产部、党群工作部、工程管理部。工程管理部和交安设施公司为主要施工生产机构。

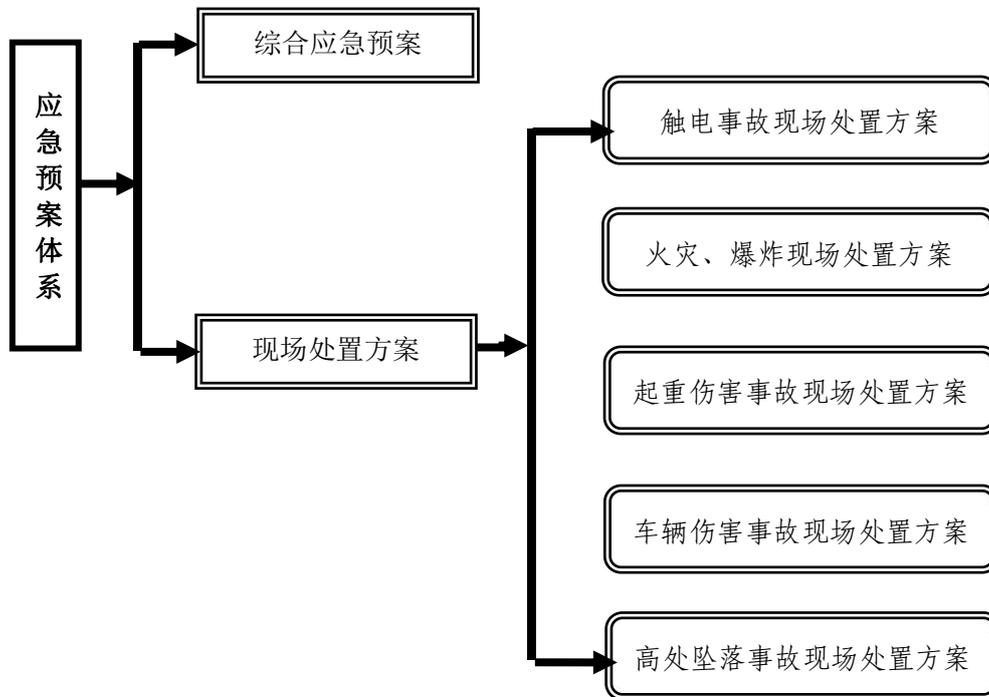
## 附件 2 风险评估结果

公司主要原材料为钢材等。

本公司生产过程中可能发生的事故类型有：火灾，触电、灼烫、物体打击、车辆伤害、起重伤害、高处坠落等危害、有害因素。公司通过配置消防器材，安装漏电保护器，设备采用静电接地，张贴警示标志、设置防护装置等，企业基本可控制初期事故，经过安全管理，风险处于基本可控制范围。

## 附件 3 预案体系与衔接

潍坊交安公路工程有限公司应急预案体系图



#### 附件 4 应急物资装备的名录或清单

序号	名称	规格型号	配置时间	放置位置	数量	负责人
1	干粉灭火器	8KG	2015.01	西车间	10 个	田宗述
2	干粉灭火器	8KG	2015.09	西车间	1 个	田宗述
3	干粉灭火器	8KG	2016.05	西车间	1 个	田宗述
4	干粉灭火器	8KG	2017.03	西车间	2 个	田宗述
5	干粉灭火器	8KG	2017.03	西车间	1 个	田宗述
6	干粉灭火器	8KG	2018.02	西车间	1 个	田宗述
7	干粉灭火器	8KG	2019.01	西车间	2 个	田宗述
8	干粉灭火器	8KG	2019.10	西车间	7 个	田宗述
9	干粉灭火器	8KG	2020.09	西车间	7 个	田宗述
10	干粉灭火器	8KG	2020.09	劳保仓库	2 个	张彬
11	干粉灭火器	8KG	2020.09	一班	4 个	田宗述
12	干粉灭火器	8KG	2020.09	综合班	2 个	李建勇
13	干粉灭火器	8KG	2020.09	车间仓库	4 个	李广宇
14	干粉灭火器	8KG	2020.09	应急物资库	4 个	韩太雷
15	干粉灭火器	8KG	2022.06	东车间	2 个	田宗述
16	干粉灭火器	8KG	2020.09	电动车棚	2 个	张爱云
17	干粉灭火器	8KG	2015.01	传达室	2 个	张爱云
18	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	1#楼一楼西 洗手间	2 个	张爱云

19	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	交安设施公司	2个	陈海峰
20	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	市场开发部	2个	张兆俭
21	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼一楼东洗手间	2个	张爱云
22	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼西洗手间	2个	张爱云
23	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	财务审计部	2个	张彬
24	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼中央楼梯	2个	张爱云
25	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼机械设备公司	2个	韩太雷
26	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼东洗手间	2个	张爱云
27	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼西洗手间	2个	张爱云
28	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼会议室	2个	张爱云
29	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼中央楼梯	2个	张爱云
30	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼机械设备公司	2个	韩太雷
31	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼东洗手间	2个	张爱云
32	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼西洗手间	2个	张爱云
33	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼餐厅	2个	张爱云
34	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼厨房	2个	张爱云
35	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼101房间	2个	张爱云
36	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼103房间	2个	张爱云
37	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼二楼西洗手间	2个	张爱云

38	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 213 房间	2 个	张爱云
39	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 210 房间	2 个	张爱云
40	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 206 房间	2 个	张爱云
41	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼二楼东楼梯处	2 个	张爱云
42	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼三楼西洗手间	2 个	张爱云
43	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 313 房间	2 个	张爱云
44	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 310 房间	2 个	张爱云
45	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼 306 房间	2 个	张爱云
46	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼三楼东楼梯处	2 个	张爱云
47	急救箱 (含药品)	14 寸 /29 种配置	2020.05	安全生产部	2 个	田宗述
48	救援担架	折叠便携式	2020.05	安全生产部	1 个	田宗述
49	对讲机	BF-99S	2020.05	安全生产部	2 个	田宗述
50	报警灯	LTE-1101J	2020.05	安全生产部	1 个	田宗述
51	安全帽	蓝色	2020.06	工程管理部	22 个	韩太雷
52	反光背心		2020.06	安全生产部	22 件	韩太雷
53	安全带	高处作业	2020.09	安全生产部	6 套	韩太雷
54	手提式二氧化碳灭火器	MT/3 型	2020.10	配电室	2 个	张爱云
55	消防锹		2021.05	仓库外	20 把	陈海峰
56	消防沙		2021.05	配电室外	1.5m <sup>3</sup>	陈海峰
57	消防沙	30 斤/袋	2020.05	传达室外	30 袋	陈海峰
58	安全帽	红色	2024.03	安全生产部	7 个	韩太雷
59	安全帽	白色	2024.03	安全生产部	10 个	韩太雷
60	消防栓			1#楼一楼	4 个	田宗述
61	消防栓			1#楼二楼	5 个	田宗述

62	消防栓			1#楼三楼	5个	田宗述
63	消防栓			2#楼一楼	4个	田宗述
64	消防栓			2#楼二楼	5个	田宗述
65	消防栓			2#楼三楼	5个	田宗述
66	消防栓			1#楼车间北 侧	3个	田宗述
67	消防栓			1#、2#楼车 间中央	4个	田宗述
68	消防栓			1#楼车间南 侧	5个	田宗述
69	消防栓			厂区绿化	6个	田宗述

## 附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

### 潍坊交安公路工程有限公司应急总指挥部应急通讯录

职 务	姓 名	手机
总指挥	赵淑红	13791663170
副总指挥	蒋冠杰	13505361576
指挥部成员	徐阳明	13963616987
	潘金涛	13792693911
	代金国	13963667858
应急抢险组	韩太雷	19153637190
	唐 强	13963610526
	李建勇	15963620943
	田宗述	13863666273
	王西强	15064651712
	谢荣波	17753618416
后勤保障组	张爱云	13573603395
	高晓迪	15169699282
	王光宇	16606387123
	王月奎	15006362331
	陈永生	13964654991
医疗救护组	张彬	13853666337
	王文斐	15318976226
	孙 帅	18366322586
	李广宇	13583698193
污染控制组	陈海峰	15610265666
	孙希才	15066361722
	钱永源	13583690790
	万渝涵	17861216797
	单 辉	13508969793
警戒疏散组	张兆俭	15094959680
	孙建民	15689172440
	刘 顺	13953638206
	冀东朋	13280768123
24 小时值班电话		0536-8652619

地方政府有关部门及应急机构联系通讯录

部 门	电 话
潍坊市公安局经济区分局	0536-8060950
经济开发区管委会	0536-8060891
经济开发区应急管理局	0536-8060902
经济开发区人民医院	0536-8161190
消防救援电话	0536-96119
火灾报警	119
医疗报警	120
治安报警	110
交通报警	122

附件 6 规范化格式文本

## 事故报告表

事故报告表（初报）

编号：

事故发生 时间	年    月    日    时    分		
事故发生 地点			
事故经过 简要描述	<p>事故描述至少包括：1. 突发事故、事故发生的经过（如谁发现、谁报案等）。2. 有无火灾、爆炸、油气泄漏等情况。3. 有无人员伤亡情况。4. 其他情况。</p>		
采取应急 措施情况	<p>采取措施情况至少包括：1. 是否停输。2. 启动应急预案情况。3. 向地方安监、公安、消防、卫生等部门报告情况。4. 其他情况。</p>		
报告单位		报告人	
报告时间	年    月    日    时    分	联系电话	
接收单位		接收人	
接收时间	年    月    日    时    分	联系电话	
领导批示			

事故报告表（续报）

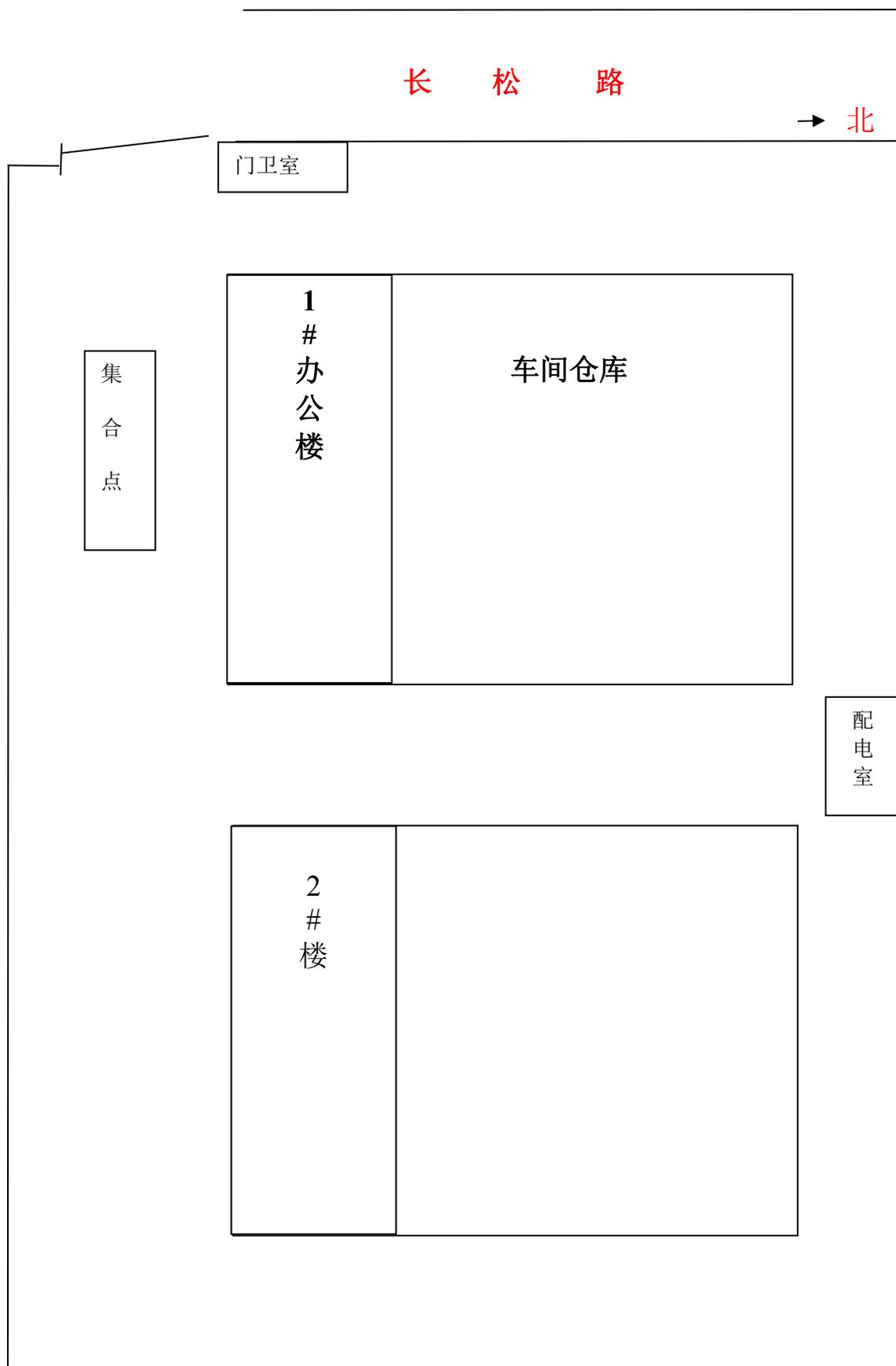
编号：

现场基本情况				
事故原因初步分析				
应对处置情况				
事故报送情况				
应急组织情况	应急职务	姓名	联系电话	备注
报告单位			报告人	
报告时间	年 月 日 时 分	联系电话		
接收单位			接收人	
接收时间	年 月 日 时 分	联系电话		
领导批示				

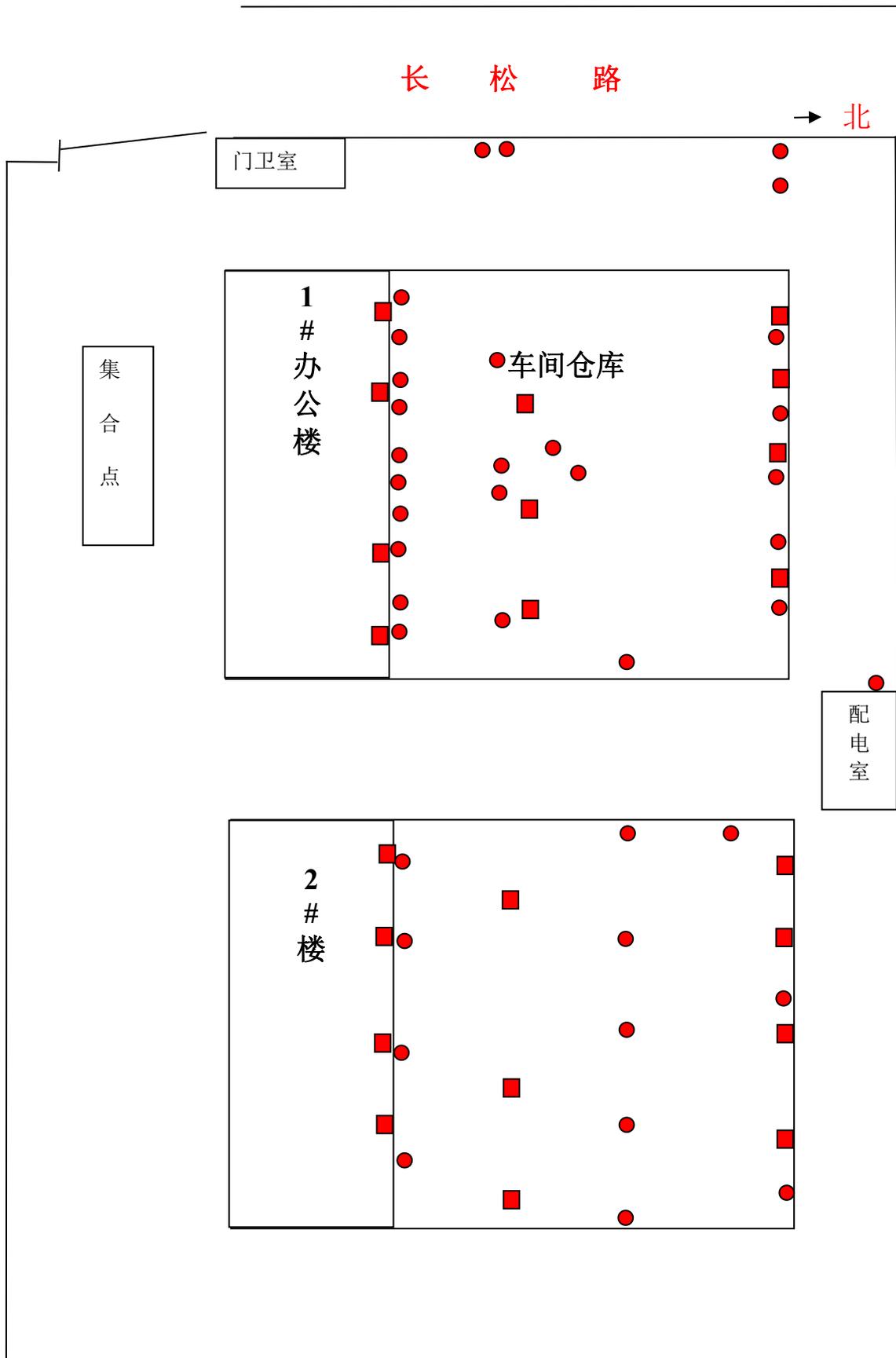
事故调查与处理报告					
调查日期:					
事情发生时间:			事故发生地点:		
事故性质: <input type="checkbox"/> 一般事故 <input type="checkbox"/> 重大风险事故 <input type="checkbox"/> 重大事故 <input type="checkbox"/> 死亡事故 <input type="checkbox"/> 职业病					
事故类别: <input type="checkbox"/> 环境事故 <input type="checkbox"/> 职业健康事故 <input type="checkbox"/> 其他事故					
事故概况:					
事故调查过程:					
事故原因:					
事故责任认定及处理意见:					
建议采取的防范措施:					
调查人员:					
调查人	部门	职位	调查人	部门	职位
事故部门负责人:			分管领导:		
总经理:					

## 附件 7 关键的路线、标识和图纸

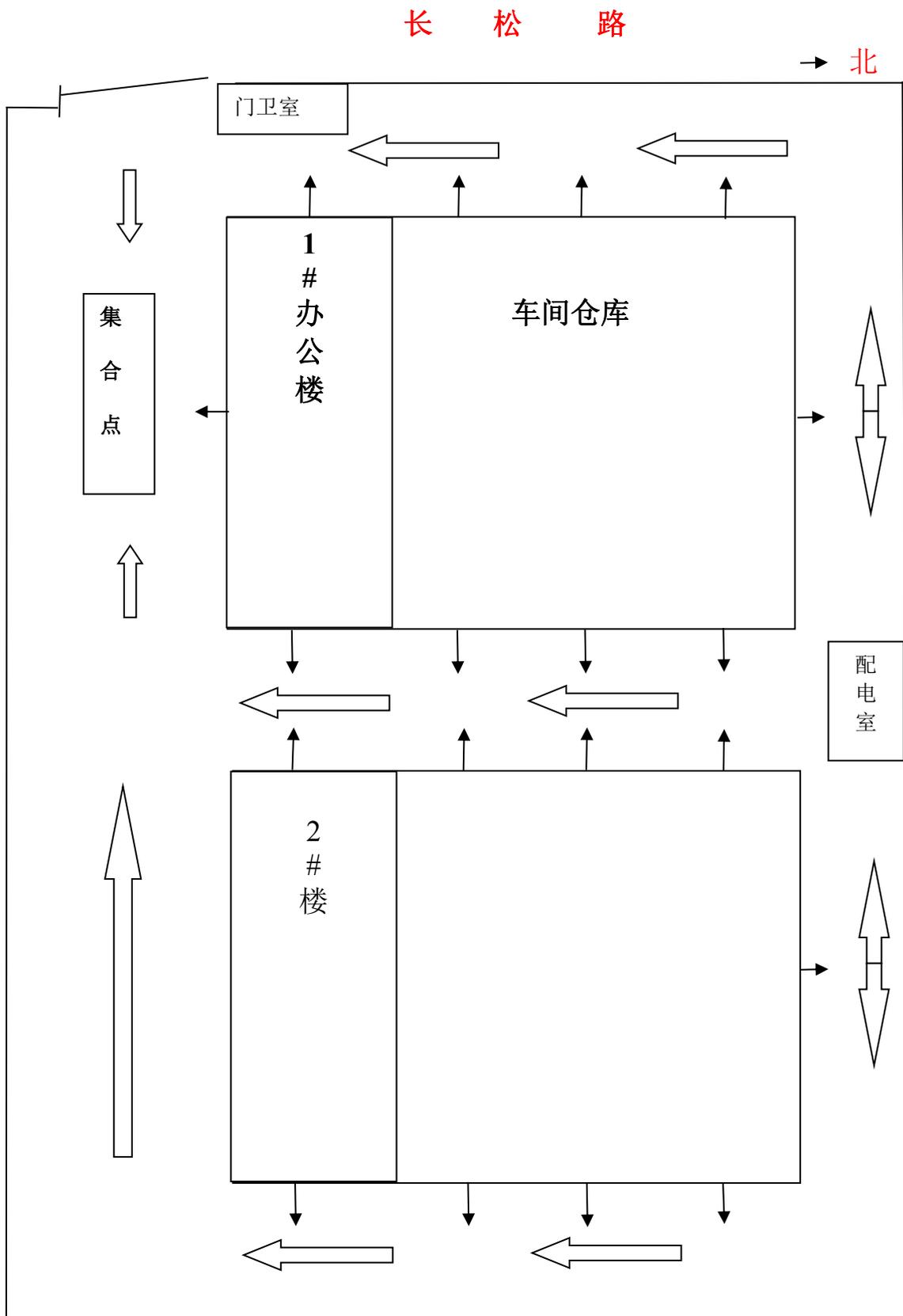
### 7.1 公司平面布置图：



7.2 消防器材分布图：



7.3 应急疏散图：



## 附件 8 地理位置图



## 潍坊交安公路工程有限公司风险评估报告

潍坊交安公路工程有限公司组建于1973年，是直属于潍坊市公路管理局的国营公路设施大型企业。2000年5月17日，由山东省潍坊市公路管理局筑路机械厂更名为潍坊市筑路机械厂，2020年6月4日后又更名为潍坊交安公路工程有限公司，注册地址位于山东省潍坊市奎文区大虞街道东风东街以北，虞河路以东东盛广场商住楼2010，注册资金为壹仟捌佰叁拾万柒仟壹佰元整，公司类型为有限责任公司（国有独资），主要负责人为赵淑红。主要经营范围为公路交通工程（公路安全设施）、公路路面工程、公路路基工程、桥梁工程、隧道工程、市政工程、水利工程、园林绿化工程、机电设备安装工程、环保工程、照明工程、电子与智能化工程、钢结构工程、建筑工程的施工；建筑工程劳务作业分包（不含劳务派遣）；道路环卫保洁；机械设备、房屋、场地的租赁；生产、制作、安装、销售；交通道路设备、机械设备、建筑材料。本公司的主要产品有标志板面制作和标志立柱加工的制作安装等。

本厂现有职工40人，成立了安全生产领导小组，其中分管安全领导人员1人，安全管理人员1名。从业人员经本公司安全培训考核合格后上岗。企业建立了以安全生产责任制为核心的各项安全管理制度及安全操作规程，主要负责人和安全管理人员均经过安全知识和管理能力培训，并且考核合格后取得安全知识和能力合格证。

本企业主要管理机构设置有：办公室、财务审计部、交安设施公司、市场开发部、安全生产部、党群工作部、工程管理部。工程管理

部和交安设施公司为主要施工生产机构。

使用的主要设备见下表：

**2-1 主要设备明细表**

序号	设备名称	类别	型号	位号/所在 部位	是否特种 设备
1.	电动单梁起重机	起重运输类	LDE10+5-22.46A3	车间	是
2.	内燃平衡重式叉车	起重运输类	CPCD50	厂区	是
3.	剪板机	通用机械类		车间	否
4.	冲床	通用机械类		车间	否
5.	斜切割机	通用机械类	LS1040	车间	否
6.	空压机	通用机械类		车间	否
7.	电气系统	其他设备类		车间	否
8.	建筑物（仓库）	其他设备类		车间	否

## 1 危险有害因素辨识

本公司涉及的危险点主要有：机加工等。作业过程中使用的切割机、冲床、行车等设备等。其生产过程存在火灾，触电、灼烫、起重伤害、车辆伤害、高处坠落、物体打击等危害因素。

## 2 事故风险分析

潍坊交安公路工程有限公司在生产过程中不使用危险化学品，其工艺装置涉及各类机械设备等，在生产过程中存在的主要危险有害因素分析以下：

### 2.1 火灾

根据项目生产特点，火灾爆炸类别主要是电气火灾。

(1) 在生产运行中，除电气设备本身会出现火灾事故外，电气设备所产生的火花、电弧或危险温度也是火灾、爆炸事故的点火源，变压器室、高低压配电室内可能会因以下原因而发生火灾、爆炸事故，如线路短路；负荷超载、接触不良、散热不良或由于设备自身故障导致过热而引起火灾；设备接地不良引起雷电火灾等。

#### 配电系统火灾危险性分析

电气设备本身除可构成引燃源外，也可能成为爆炸性气体或火灾易燃物的点火源。其主要原因有：

①过载，又称过负荷，是指电力线路和电气设备在运行过程中通过的电流量超过安全载流量或额定值的现象。由于电流的发热量与电流的平方成正比，因此过载时发热量往往大大超过允许限度，轻则加速绝缘层老化，重则会使可燃绝缘层燃烧而引起火灾事故。

②短路，又称碰线、混线或连电，是指电气线路或设备中相线与相线之间短接，或相线与大地、相线与中性线之间的短接现象。在短路处可产生高达700℃的火花，甚至产生6000℃以上的电弧，不仅会使金属导线熔化和绝缘材料燃烧，还会引起附近的可燃物着火及易爆性气体、蒸气与空气形成混合物发生爆炸。

③接触电阻过大，是指导线与导线、导线与电气设备的连接处，由于接触不良，使接触部位的局部电阻过大的现象。当电流通过时，产生极大的热量，从而使绝缘层损坏以致燃烧，使金属导线变色甚至熔化，严重时可引起附近的可燃物质着火而造成火灾。

④电火花或电弧。

电火花是电极间气体在放电能量不足或外电路阻抗较大时的击穿放电，而电弧放电则是气体自持放电的一种形式。电火花和电弧的温度极高，可达5800℃，不仅能引起绝缘物质的燃烧，甚至还可能使导体金属熔化、飞溅，构成火灾爆炸的点火源。

雷电放电产生强烈电弧，直击雷放电可产生20000℃的电弧，引燃危险性极大，雷电冲击过电压击穿电气设备的绝缘构成短路也有很大的引燃危险。

⑤照明线路如果设计失误，导线截面选择偏小，或者三相不平衡，使线路运行时过载，可能导致火灾事故。

## (2) 电缆火灾危险性分析

①电缆布置过于靠近高温管道，而又缺乏有效的隔热措施，使电缆长期处于高温环境，容易产生老化，破坏电缆的绝缘，使电缆短路而导致火灾。

②开关柜、仪表盘的电缆穿孔以及集控、主控制室的进出电缆群的孔洞封堵不严密，甚至没有封堵，导致发生火灾时火势蔓延。

③电缆或照明电缆因过载发热，使电缆绝缘层着火并引燃附近的易燃物而酿成火灾。

④不重视电缆的敷设质量，例如布置不整齐，任意交叉，没有留出充分的巡视通道，制作电缆头不注意工艺要求，不按规定设置电缆卡具或用铅丝帮扎塑料电缆等，这些都给运行管理带来困难还会留下安全隐患。

## (3) 其他火灾危险性分析

①避雷设施不能覆盖整个应保护的装置或避雷引下线接地电阻超标，有遭受雷击，引发火灾爆炸的危险。

②生产过程中煤油挥发成分与空气混合物与点火源可引发火灾爆炸。

③柴油、液压油等油品属于易燃液体。若油桶损坏，油品泄漏后与点火源可引发火灾。

④办公室及宿舍内可燃物质较多，烟头、照明灯、电气设备故障、空调等电器的电火花、人员使用的电加热工具、维修时产生的火花等，均可导致火灾。

⑤发生火灾时，若厂区内的室内外消火栓未按要求设置，灭火器数量不足，可导致火灾不能及时扑灭，造成事故扩大。

## 2.2 触电

触电是指人体触及带电体或者带电体与人体之间闪击放电或者电弧波及人体时电流通过人体进入大地或其它导体，形成导电回路。在所有用电的作业场所均存在着一定的触电危险性。

生产过程中使用的电气设备接地接零不良、开关柜防护功能不全导致误操作、作业人员未按照电气安全操作规程进行操作或缺乏安全用电常识等，可能造成人身触电事故发生。

该项目使用的电气设备众多，若因线路老化、进水受潮、绝缘不好等造成电气设备及线路漏电或短路，易引发触电伤害；检修及操作人员若使用不合格的绝缘安全用具和防护用品、检修时安全技术措施不完善、检修结束人员未撤离即误送电或安全措施有误引起反送

电，都有可能造成人员触电伤亡事故的发生。

此外，如果建(构)筑物防雷设施失效则可能遭到雷击或雷电感应放电，能严重损害建(构)筑物及人员、烧坏电气设备并引起火灾。特别是夏季雷雨天气遭到雷击的危险更大。

### **2.3 起重伤害**

该项目生产过程中，原辅材料及成品运输需要用到行车，在行车吊运过程中由于钢丝绳断裂，限位装置失效，防脱钩失效等导致起重伤害事故的发生。

### **2.4 物体打击**

物体打击是指物体在重力或其他外力的作用下产生运动，打击人体造成人身伤亡事故。

半成品或成品堆放较高，如摆放失稳从高处坠落时，存在造成物体打击，引起人身伤害的危险。

另外，如高处设备安装、更换灯具、维修作业等高处作业时使用的工具、零配件等，尤其是较大较重的物体，会因人的失误行为落下，造成物体打击伤害。

### **2.5 车辆伤害**

该项目生产过程中，原辅材料及成品运输需要车辆，车辆在行驶作业过程中，因作业环境不良、车行道转弯半径过小、车辆自身缺陷、违章作业、人车混行等，都可造成车辆伤害事故发生。

### **2.6 高处坠落**

工作场所有高出地面2m以上的操作面，在设备的安装及维修时，

若存在平台及护栏不规范、平台无防滑措施、操作面的间隙过大、作业人员未系安全带或安全绳、作业时精力不集中、不良气候条件下作业等情况，有发生高空坠落危险。

### 3 事故风险评价

本公司生产过程中可能发生的事故类型有：火灾，触电、物体打击、车辆伤害、起重伤害、高处坠落等。

针对本公司生产作业实际情况，我单位采用危险性分析法，对各生产装置、设施的风险评估结果如下：

序号	事故	危险等级	危险程度
1	火灾	III	危险程度是危险的，会造成人员伤亡和系统损坏，要立即采取防范对策措施。
2	触电	III	危险程度是危险的，会造成人员伤亡和系统损坏，要立即采取防范对策措施。
3	物体打击	II	危险程度是临界的，处于事故的边缘状态，暂时还不至于造成人员伤亡、系统损坏或降低系统性能，但应予以排除或采取控制措施。
4	车辆伤害	II	危险程度是临界的，处于事故的边缘状态，暂时还不至于造成人员伤亡、系统损坏或降低系统性能，但应予以排除或采取控制措施。
5	高处坠落	II	危险程度是临界的，处于事故的边缘状态，暂时还不至于造成人员伤亡、系统损坏或降低系统性能，但应予以排除或采取控制措施。
6	起重伤害	III	危险程度是危险的，会造成人员伤亡和系统损坏，要立即采取防范对策措施。

### 4 企业风险评估结果

潍坊交安公路工程主要存在火灾，触电、物体打击、车辆伤害、起重伤害、高处坠落等危险、有害因素。公司通过配置消防器材，安装漏电保护器，设备采用静电接地，张贴警示标志、设置防护装置等，企业基本可控制初期事故，经过安全管理，风险处于基本

可控制范围。

#### 4.1 风险 防控 建议

##### 一、安全设施正常运行和维护保养的对策措施

(1) 消防器材等安全设施专人监管，责任到人，确保安全设施的正常运行。

(2) 定期检查安全警示标志，若出现标志缺失损坏等问题应及时更换。

(3) 加强对灭火、救火设施的日常检查。

##### 二、工艺操作及设备方面的对策措施

(1) 作业前认真检查各工艺设备、电气、仪表、消防和安全设施、防护措施的准备情况。

(2) 加强对设备、设施的管理，定期检查做好台账记录，发现问题及时解决。尽可能采用新材料、新设备，提高设备装备水平。

(3) 现场要有安全警示标志。

(4) 加强设备日常管理，对生产设备要进行经常保养和检查，定期维修。

(5) 消除一切足以导致起火爆炸的点火源，阻止火灾爆炸事故灾害的扩大。

(6) 加强动火、高处、临时用电等危险作业的管理。

(7) 对于各类设备应按规程的规定和要求，定期维护、检修和保养，设备不带病运行。

##### 三、电气部分对策措施

(1) 移动电器需安装漏电保护器。

(2) 对电器线路要进行定期维护，非电工不能进行电工作业。

(3) 任何电气装置都不应超负荷运行或带故障使用。

(4) 用电设备和电气线路的周围应留有足够的安全通道和工作空间。电气装置附近不堆放易燃、易爆和腐蚀性物品。

(5) 电气装置的检查、维护以及修理应根据实际需要采取全部停电、部分停电和不停三种方式，并应采取相应的安全技术和防护措施。

事故应急救援预案对策措施建议：

(1) 每年至少进行一次综合应急预案演练，并做好演练记录，以提高公司职员的应急救援能力。

(2) 演练前应制定演练方案，明确演练规模、方式、范围、内容。演练结束后应及时进行评估、总结，对演练中发现的问题应及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化。

(3) 若周边情况发生较大变化时，应及时对预案进行更新并报应急管理部门重新备案。

# 潍坊交安公路工程有限公司

## 应急资源调查报告

### 1. 单位内部应急资源

#### 1.1 应急救援组织及人员配备

潍坊交安公路工程有限公司成立了应急管理工作小组，具体负责日常应急管理和事故状态下的协调指挥和应急救援工作。组长由总经理担任，成员由安全员等人员组成。

#### 1.2 应急救援预案编制

潍坊交安公路工程有限公司根据《生产经营单位生产安全事故应急救援预案编制导则》（GB/T29639-2020）的要求，编制了《潍坊交安公路工程有限公司生产安全事故应急预案》，预案中对应急救援机构及职责、预防和预警、应急程序、应急物资、培训和演练等进行了明确说明。

#### 1.3 应急救援器材配备

公司按要求配备了应急救援器材，应急救援器材配备情况见下表：

序号	名称	规格型号	配置时间	放置位置	数量	负责人
1	干粉灭火器	8KG	2015.01	西车间	10个	田宗述
2	干粉灭火器	8KG	2015.09	西车间	1个	田宗述
3	干粉灭火器	8KG	2016.05	西车间	1个	田宗述

	器					
4	干粉灭火器	8KG	2017.03	西车间	2个	田宗述
5	干粉灭火器	8KG	2017.03	西车间	1个	田宗述
6	干粉灭火器	8KG	2018.02	西车间	1个	田宗述
7	干粉灭火器	8KG	2019.01	西车间	2个	田宗述
8	干粉灭火器	8KG	2019.10	西车间	7个	田宗述
9	干粉灭火器	8KG	2020.09	西车间	7个	田宗述
10	干粉灭火器	8KG	2020.09	劳保仓库	2个	张彬
11	干粉灭火器	8KG	2020.09	一班	4个	田宗述
12	干粉灭火器	8KG	2020.09	综合班	2个	李建勇
13	干粉灭火器	8KG	2020.09	车间仓库	4个	李广宇

14	干粉灭火器	8KG	2020.09	应急物资库	4个	韩太雷
15	干粉灭火器	8KG	2022.06	东车间	2个	田宗述
16	干粉灭火器	8KG	2020.09	电动车棚	2个	张爱云
17	干粉灭火器	8KG	2015.01	传达室	2个	张爱云
18	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	1#楼一楼西 洗手间	2个	张爱云
19	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	交安设施公 司	2个	陈海峰
20	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	市场开发部	2个	张兆俭
21	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	1#楼一楼东 洗手间	2个	张爱云
22	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	1#楼二楼西 洗手间	2个	张爱云
23	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	财务审计部	2个	张彬
24	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	2023.11	1#楼二楼中 央楼梯	2个	张爱云

25	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼机械设备公司	2个	韩太雷
26	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼二楼东洗手间	2个	张爱云
27	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼西洗手间	2个	张爱云
28	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼会议室	2个	张爱云
29	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼中央楼梯	2个	张爱云
30	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼机械设备公司	2个	韩太雷
31	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	1#楼三楼东洗手间	2个	张爱云
32	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼西洗手间	2个	张爱云
33	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼餐厅	2个	张爱云
34	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼一楼厨房	2个	张爱云
35	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼101房间	2个	张爱云

36	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼103房间	2个	张爱云
37	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼二楼西洗手间	2个	张爱云
38	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼213房间	2个	张爱云
39	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼210房间	2个	张爱云
40	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼206房间	2个	张爱云
41	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼二楼东楼梯处	2个	张爱云
42	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼三楼西洗手间	2个	张爱云
43	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼313房间	2个	张爱云
44	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼310房间	2个	张爱云
45	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼306房间	2个	张爱云
46	干粉灭火器	MFZ/ABC4A型	2023.11	2#楼三楼东楼梯处	2个	张爱云

47	急救箱 (含药品)	14寸/29 种配置	2020.05	安全生产部	2个	田宗述
48	救援担架	折叠便携 式	2020.05	安全生产部	1个	田宗述
49	对讲机	BF-99S	2020.05	安全生产部	2个	田宗述
50	报警灯	LTE-1101J	2020.05	安全生产部	1个	田宗述
51	安全帽	蓝色	2020.06	工程管理部	22个	韩太雷
52	反光背心		2020.06	安全生产部	22件	韩太雷
53	安全带	高处作业	2020.09	安全生产部	6套	韩太雷
54	手提式二 氧化碳灭 火器	MT/3型	2020.10	配电室	2个	张爱云
55	消防锹		2021.05	仓库外	20把	陈海峰
56	消防沙		2021.05	配电室外	1.5m <sup>3</sup>	陈海峰
57	消防沙	30斤/袋	2020.05	传达室外	30袋	陈海峰
58	安全帽	红色	2024.03	安全生产部	7个	韩太雷
59	安全帽	白色	2024.03	安全生产部	10个	韩太雷
60	消防栓			1#楼一楼	4个	田宗述
61	消防栓			1#楼二楼	5个	田宗述
62	消防栓			1#楼三楼	5个	田宗述
63	消防栓			2#楼一楼	4个	田宗述
64	消防栓			2#楼二楼	5个	田宗述

65	消防栓			2#楼三楼	5 个	田宗述
66	消防栓			1#楼车间北 侧	3 个	田宗述
67	消防栓			1#、2#楼车 间中央	4 个	田宗述
68	消防栓			1#楼车间南 侧	5 个	田宗述
69	消防栓			厂区绿化	6 个	田宗述

#### 1.4 人员培训及应急救援演练

##### (1) 人员培训

1) 每年年初,由公司负责对全体员工至少进行一次应急预案专项培训。

2) 新员工上岗前,必须接受由公司安全员及总经理进行的安全专项培训。三级安全培训时间不得少于 24 小时,培训要做好记录。考试采取闭卷形式。考试不合格者应重新培训,直至培训合格方可上岗。

##### (2) 演练

公司每半年组织本单位人员开展一次应急演练,每年与协作单位进行一次交流和沟通。

## 2. 单位外部应急资源

公司外部消防力量依托潍坊经济区消防救援大队,公司距离该大

队约 500 米，该中队内设有水罐消防车、泡沫消防车等消防器材，公司发生火灾接警后，可于 5 分钟内可到火灾现场。

公司距离经济开发区人民医院 2 公里，一般事故的救治救护力量可以 10 分钟到达。

### 3. 应急资源差距分析

#### 3.1 应急资源满足性分析

公司设立了应急救援小组，配备了应急救援人员和消防器材，初期火灾事故公司能够自行处理。

公司发生大规模火灾时，依托潍坊经济区消防救援大队，一旦发生事故，能及时赶到现场。

公司配备的应急资源及依托的社会应急资源能够满足公司应急需要。

#### 3.2 公司存在的问题

经现场检查，公司消防设施存在遮挡现象，现已进行了整改。

#### 3.3 应急资源调查结果

经应急资源调查后，公司主要潜在风险为火灾和触电事故，通过应急资源配备情况可知，公司可处理初期火灾事故，当发生严重火灾事故时，应立即请求外部救援，公司全力配合。

#### 3.4 应急资源完善措施

经应急资源调查后，公司生产区域配备的应急资源和依托的社会应急资源能够满足公司应急需要，但公司在日常经营活动中应对以下

几个方面进行完善：

- (1) 定期对灭火器等应急资源进行检查，确保其安全可靠；
- (2) 按应急预案的要求对公司员工进行应急培训；
- (3) 每年定期组织应急预案演练，并对演练情况进行总结、改进；
- (4) 加强与外部消防力量的沟通、协作。