

预案编号：HTLY-HJ-2022

# 济南宏泰铝业有限公司 突发环境事件应急预案 (2022年版)

编制单位：济南宏泰铝业有限公司

发布人：刘孟刚

批准日期：2022年 月 日

发布日期：2022年 月 日

济南宏泰铝业有限公司  
编制日期：2022年6月

# 突发环境事件应急预案批准页

编制：（人员签名）          年    月    日

评估：（人员签名）          年    月    日

复核：（人员签名）          年    月    日

批准：（人员签名）          年    月    日

## 发布令

为了确保我公司在发生突发性环境污染事件时，能够迅速有效地开展现场应急救援工作和对事故进行有效控制处理，提高对突发性环境污染事件的应急处置能力，最大限度地减少人员伤亡与财产损失，保障环境安全，本着“预防为主、常备不懈；统一领导、部门联动；分级负责、协调配合”的原则，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理办法》等相关法律法规、标准，制定本公司应急救援预案。

公司全体人员要认真学习本预案，熟悉其内容和要求，掌握应急职责和任务，切实做好应急预案的培训和演练工作，并不断提升应急能力，大力营造全员参与、预防为主，防灾减灾的良好氛围，实现全面、协调、可持续发展。

本预案于 2022 年 月 日批准发布，2022 年 月 日正式实施。

济南宏泰铝业有限公司

批准人：

批准日期：2022年 月 日

## 目录

第一部分综合应急预案	1
1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	3
1.4 工作原则	3
1.5 环境事件分级	4
1.6 应急预案体系	4
1.7 预案衔接关系	5
2 基本情况	7
2.1 公司基本概况	7
2.2 工艺流程及产污环节	7
2.3 企业周边环境状况	8
3 环境风险源与环境风险评价	10
3.1 环境风险源识别	10
3.2 风险等级的确定	10
3.3 事故风险性分析	10
3.4 综合应急能力评估	11
4 组织机构及职责	13
4.1 公司应急组织体系	13
4.2 指挥机构组成及职责	13
4.3 应急指挥运行机制	15
4.4 应急值班人员守则	17
5 预防与预警	18
5.1 环境风险源监控	18
5.2 预警分级	19
5.3 预警行动	19
5.4 预警接触	19
5.5 信息报告与通报	21
6 应急响应与措施	23
6.1 分级响应机制	23
6.2 现场应急处置措施	25
6.3 现场应急处置注意事项	28
6.4 抢险、救援及控制措施	28
6.5 应急监测	30
6.6 信息报告与发布	33
6.7 应急终止	35

6.8 应急终止后的行动 .....	36
7 后期处置 .....	37
7.1 善后处置与恢复重建 .....	37
7.2 调查与评估 .....	38
8 应急保障 .....	40
8.1 人力资源保障 .....	40
8.2 资金保障 .....	40
8.3 物资保障 .....	40
8.4 交通运输保障 .....	40
8.5 治安维护 .....	40
8.6 外部救援保障 .....	40
9 监督管理 .....	42
9.1 培训与演练 .....	42
9.2 奖惩与责任追究 .....	44
10 附则 .....	46
10.1 术语和定义 .....	46
10.2 制定与修订 .....	47
10.3 应急预案实施 .....	48
第二部分危险废物突发环境事件专项应急预案 .....	49
1 环境风险源与环境风险评价 .....	49
1.1 环境风险源及风险性 .....	49
1.2 事故诱因及危害性 .....	49
2 应急处置基本原则 .....	49
3 组织机构及职责 .....	50
3.1 应急组织体系 .....	50
3.2 指挥机构及职责 .....	50
4 预防与预警 .....	50
4.1 风险源监控 .....	50
4.2 预警行动 .....	51
5 信息报告程序 .....	51
5.1 内部报告 .....	51
5.2 信息上报 .....	51
5.3 信息传递 .....	51
6 应急处置 .....	51
6.1 应急响应 .....	51
6.2 应急措施 .....	52
7 应急物资与装备保障 .....	52
第三部分附图及附件 .....	54

- 附件 1: 营业执照
- 附件 2: 环境影响报告表审批意见、自主验收评审意见
- 附件 3: 房屋租赁协议
- 附件 4: 一般固废处置协议、储存场所
- 附件 5: 危废处置协议、危废暂存间
- 附件 6: 应急救援物资清单
- 附件 7: 应急救援联系方式
- 附件 8: 相关标准化格式文本
- 附件 9: 公司应急处置卡
- 附件 10: 环境风险隐患排查治理制度
- 附件 11: 环境风险事故报告制度
- 附件 12: 应急监测协议
- 附件 13: 应急救援互助协议

- 附图 1: 地理位置图
- 附图 2: 环境风险受体分布图
- 附图 3: 公司厂区平面布置
- 附图 4: 疏散路线图
- 附图 5: 环境风险源、应急设施（设备）、应急物资储备分布图
- 附图 6: 公司厂区雨污导排图
- 附图 7: 公司厂区应急导排图

## 第一部分综合应急预案

### 1 总则

#### 1.1 编制目的

为建立健全统一、高效、科学、规范的突发事故应急指挥、保障和预防控制体系，全面提高企业对各类突发事件的应急处理能力；及时、有效地组织开展事故抢险，控制事故扩散和蔓延，最大程度预防和减少突发事件及其造成的损失；保障企业职工及周边群众生命安全和企业财产安全，维护企业稳定；规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响；加强企业与政府应对工作衔接，避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境截止，保护环境，促进环境恢复，特制定本企业突发环境事件应急预案。

#### 1.2 编制依据

##### 1.2.1 法律法规及指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行）
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订，2019年1月1日起施行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日实施）
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日实施）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日实施)
- (6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）
- (7) 《中华人民共和国消防法》（2019年4月23日实施）
- (8) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日实施）
- (9) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号，2013年10月25日实施）；
- (10) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号，2011年10月20日实施）；
- (11) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号，2015年1月8日实施）
- (12) 《控制污染物排放许可制实施方案》（国办发〔2016〕81号，2016年11月10日起施行）
- (13) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，2011年5月1日实施）
- (14) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号，2015年3月1日实

施)

(15) 《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第34号,2015年6月5日起实施);

(16) 《国家危险废物名录》(2021年版)

(17) 《排污许可管理办法(试行)》(环境保护部令第48号,2019年8月22日修改)

(18) 《关于加强环境应急管理工作的意见》(环发[2009]130号,2009年11月9日实施);

(19) 《关于加强重污染天气应对夯实应急排措施的指导意见》(环办大气函{2019}648号)

(20) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》(环办应急〔2018〕8号,2018年1月31日实施)

(21) 《关于加强环境应急管理工作的意见》(环发[2009]130号,2009年11月9日实施);

(22) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)的公告》(环境保护部公告2016年第74号,2016年12月12日实施)

(23) 关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知(环办应急〔2019〕17号)

(24) 《山东省突发事件应急预案管理办法》(鲁政办发〔2009〕56号)

(25) 《山东省环境保护条例》(2018年11月30修正)

(26) 《山东省扬尘污染防治管理办法》(山东省人民政府令第311号修订,自2012年3月1日起施行)

(27) 《山东省突发环境事件应急预案评估导则(试行)》

(28) 《山东省人民政府办公厅关于印发山东省突发环境事件应急预案的通知》(鲁政办字〔2020〕50号)

### 1.2.2 标准规范

(1) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)

(2) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021版)(2021年11月15日发布)

(3) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)

(4) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012及修改单)

(5) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)

(6) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)



- (7) 《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T3535-2019）
- (8) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
- (9) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单
- (10) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）
- (11) 《突发环境事件应急监测技术指南》（DB37/T3599-2019）
- (12) 《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）

### 1.2.3 相关材料

《平阴县突发环境事件应急预案》（平政办字〔2020〕35号）

《平阴县重污染天气应急预案》

### 1.3 适用范围

本预案适用于济南宏泰铝业有限公司厂区范围内所有发生或可能发生的环境风险管理，主要包括生产车间、原料库等。事件类型为：

- (1) 生产过程中使用的包装材料等遇明火引发的火灾，或设备短路等其他原因引发的火灾造成的突发环境事件；
- (2) 公司生产、检维修、储运过程中所涉及的液压油等化学品或危险废物引发的泄漏、火灾事故，致使公司及周边环境受到污染，生态系统受到干扰、人体健康受到危害的事件；
- (3) 食堂液化石油气瓶发生泄漏造成的环境污染事件；
- (4) 由于自然条件（台风、暴雨等自然灾害等）造成的突发性环境事件。

### 1.4 工作原则

公司在建立突发性环境事件应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1) 坚持救人第一，环境优先。加强对环境事故危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事故风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事故防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事故的发生，消除或减轻环境污染事故造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

(2) 先期处置、防止危害扩大；公司自救与属地管理相结合原则。突发环境事件应急救援工作突出先期处置的重要性，防止危害进一步扩大；遵循公司自救和属地政府救援相结合的原则，建立统一指挥、反应敏捷、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制，充分发挥公司和属地政府应急资源的作用，确保一旦出现事故，能够快速反应、及时、果断处置工作。

(3) 坚持统一领导，分类管理，快速响应、科学应对。接受政府生态环境部门的指导，使企业的突发性环境污染事故应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事故造成的危害范围和社会影响相适应。积极做好应对突发性环境污染事故的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本公司和其它企业及社会提供服务，在应急时快速有效。

(4) 应急工作与岗位职责相结合。建立健全应急工作制度，明确相关人员的工作职责。根据日常岗位职责合理分配应急工作，应急职责与岗位职责有效结合，确保发生突发事件时，做到反应迅速，有效控制和妥善处理，确保公司环境应急救援工作正常有序运转。

### 1.5 环境事件分级

按照突发事件严重性和紧急程度，结合本公司的实际情况。突发环境事件分为二级：I 级和 II 级。

级别	事故影响范围	具体事故类型
I 级突发环境事件	较大环境污染，污染超出公司范围，影响公司周边区域	厂区发生大范围火灾爆炸事故； 台风、暴雨等恶劣天气状况引发厂区内排水设施受到挑战，引起污水蔓延影响外环境。
II 级突发环境事件	一般环境事件，公司内部处理，可以在公司控制内消除的污染事故	食堂液化石油气发生泄漏造成的环境污染事件； 小范围火灾，公司内部可以进行处置； 液压油发生泄漏未超出重点范围； 雷电等天气状况威胁厂区内的用电安全，由雷电产生的电火花引起厂房起火。

### 1.6 应急预案体系

我公司突发环境事件应急预案体系由根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求，针对公司的现有规模制定的《突发环境事件应急预案》。预案内容包括物料泄漏、火灾现场处置措施。预案可以控制并减轻、消除污染的措施。如突发环境事件时造成安全事故，则应启动公司《生产安全事故应急预案》并与环境预案相结合。超出公司应急能力的事故应急与《平阴县突发环境事件应急预案》相衔接，指挥权交由政府部门，在上级政府部门的组织下进行应急行动。

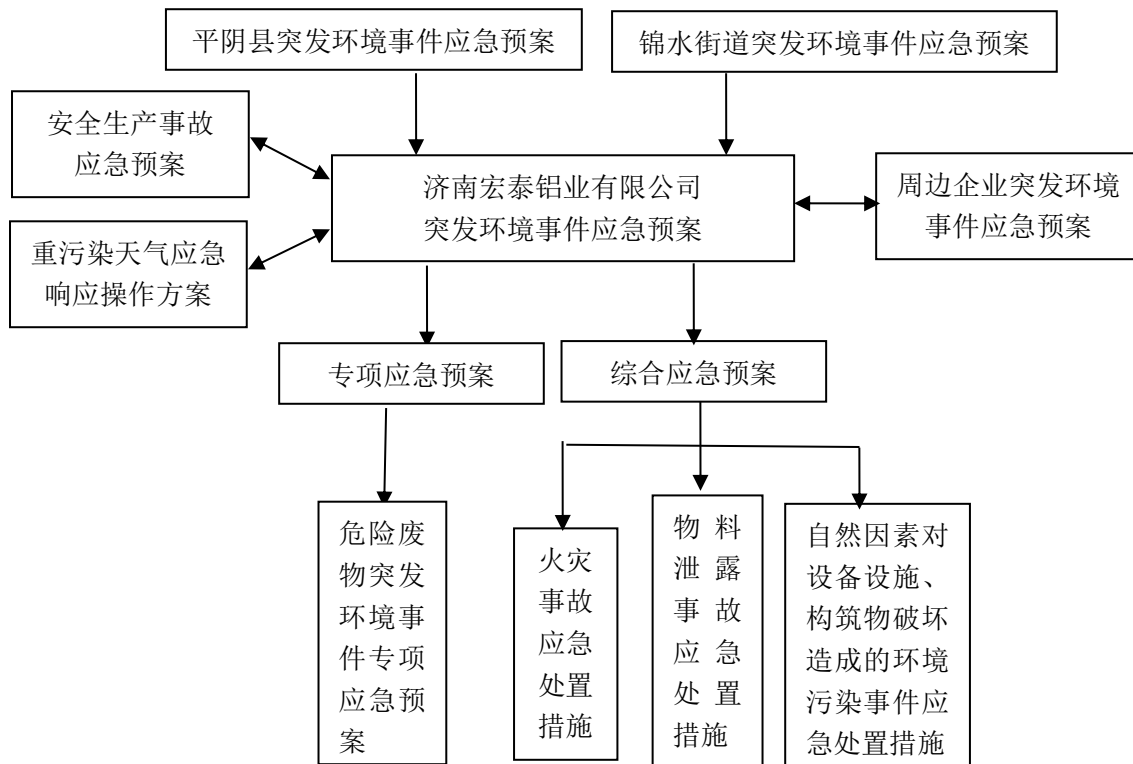


图 1.6-1 应急预案体系图

### 1.7 预案衔接关系

#### (1) 公司突发环境应急预案与政府预案的衔接关系

当突发的环境事故超出公司应急能力时，即发生 I 级突发环境事件时，应急总指挥应向镇政府、济南市生态环境局平阴分局请求支援，由上级政府启动《平阴县突发环境事件应急预案》。政府部门介入后，由总指挥向政府应急工作人员转移指挥权；并组织各个应急小组，积极听从政府部门指挥部的领导，进行应急抢险工作。

#### (2) 突发环境应急预案与生产安全事故应急预案的衔接关系

对本公司而言，火灾事故属于生产安全事故应急预案内容，防火、救火、恢复生产等内容体现在生产安全事故应急预案中，但是不可避免的火灾事故时引发的次生环境污染问题，主要表现为燃烧烟尘向环境空气、水体和土壤泄漏引起的环境污染事故。这类事故又属于突发环境应急预案。这样两者就有了交叉部分，应急物资、应急队伍会有交叉、重叠部分，必须保证两套预案系统合理有序，发挥到相应的作用。

#### (3) 突发环境应急预案与周围突发环境应急预案的衔接关系

为应对突发环境事件，企业与企业之间不仅有人员、物资救助；更应该把企业的突发环境事件应急预案衔接起来。在确定事故性质后，更能充分发挥企业特长。不仅能在人员、物资上作出保障。还能在事故处理上提供更多的经验。

#### （4）突发环境应急预案与重污染天气应急预案的衔接关系

当接到县生态环境分局发布的重污染天气预警信息后，公司积极进行响应，根据上级政府部门的应急减排措施，适当调整生产负荷，结合公司突发环境事件预防措施，加大环保设备设施的巡检、维护力度，确保有机废气减排措施得到有效落实和执行。

## 2 基本情况

### 2.1 公司基本概况

表2.1-1企业基本情况一览

单位名称	济南宏泰铝业有限公司		
法定代表人	刘孟刚	统一社会信用代码	913701247988798189
联系人	张凌云	联系电话	15551468789
投产年月	2016年8月	电子邮箱	/
厂区面积	13334m <sup>2</sup>	所属行业类别	C33 金属制品业
从业人数	20人	地址	平阴县锦水街道办事处东子顺北村，新 G220 以东
工作制度	8h, 白班制, 300d	中心经纬度	北纬 36.1718° 东经 116.2404°
涉及危险废物	废液压油、废液压油桶		
涉及危险化学品	无	是否涉重金属	否
企业规模	年产铝板2000吨		
环评及验收情况	济南宏泰铝业有限公司2000t/a铝板材项目于2016年08月委托山东省煤田地质规划勘探研究院编制了《济南宏泰铝业有限公司2000t/a铝板材项目环境影响报告表》并报送平阴县环境保护局，2016年08月24日平阴县环境保护局以“平环审【2016】21号”对该项目进行了批复。一期已于2016年08月投产，2017年06月06日通过平阴县环境保护局竣工环境保护验收；二期于2020年10月开工建设，2021年01月该项目建设完成，于2021年6月进行自主验收。		

济南宏泰铝业有限公司租赁济南舜发生物技术有限公司厂房，位于平阴县锦水街道办事处东子顺北村，新 G220 以东。生产车间位于厂区中部，办公室。食堂位于厂区西侧，办公室位于生产车间东南侧。厂区地理位置图、平面布置图见附图。

### 2.2 工艺流程及产污环节

(1) 生产工艺流程如下：

本项目铝板生产工艺简单，主要是开卷、剪板、锯切、包装入库料的过程。

主要根据客户要求对 1-10mm 的铝卷放入开平线设备开卷，然后经剪板机进行裁剪至各种尺寸的铝板，对于 10-100mm 的铝板直接经锯切机锯切至各种尺寸的铝板，检验合格后入库。使用液压油的设备为开平线和机械式剪板机，开平线用液压油为 36L，机械式剪板机用液压油 18L，企业建立了危废暂存间，签订了危废处置协议。

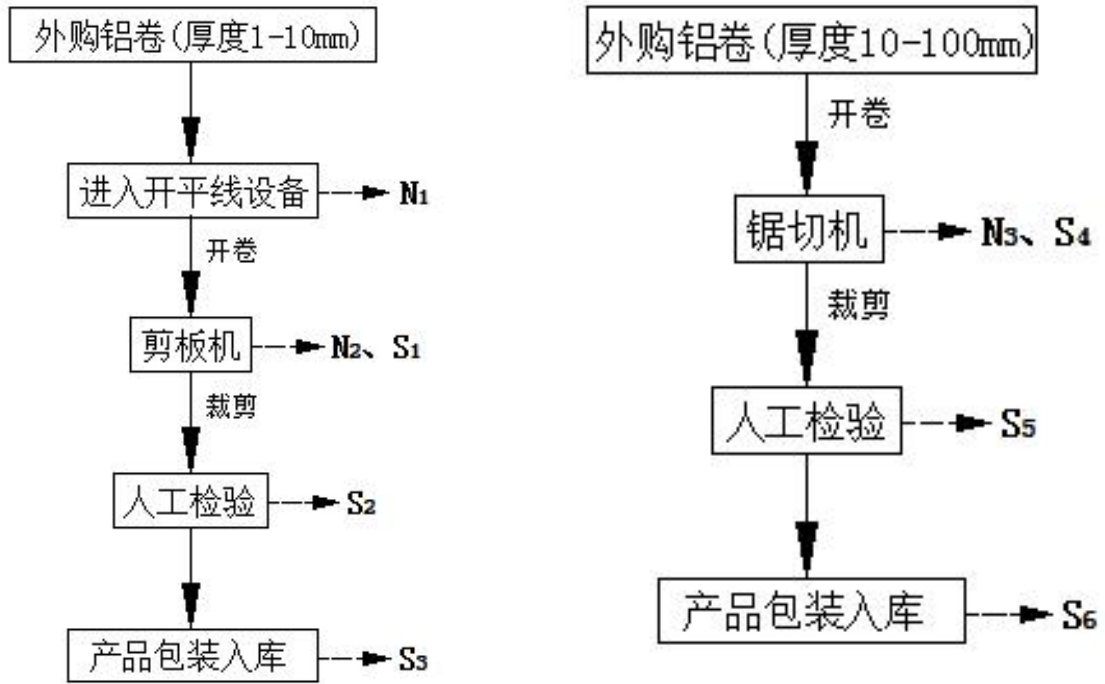


图 2.2-1 生产工艺流程及产污环节图（注：N：噪声；S：固废）

(2) 风险识别：

1) 车间作业过程因管理不当可能会发生火灾事故。

2) 生产车间开平线和机械式剪板机使用到液压油，设备运行维护过程会产生废液压油，危废在存放、转运过程因管理不当会发生泄漏或火灾事故。

2.3 企业周边环境状况

2.3.1 大气环境风险受体

济南宏泰铝业有限公司位于位于平阴县锦水街道办事处东子顺北村，新 G220 以东。企业周边大气环境风险受体分布表见下表。

表 2.3-1 大气环境风险受体

序号	名称	相对位置	相对最近距离(m)	人口数	联系人	联系电话
1	山东中琦环保设备制造有限公司	S	35	260	李伟	15315114389
2	东子顺北村	SW	350	810	张书记	18653155690

经调查，企业周边 5 公里范围内无军事禁区、军事管理区、国家相关保密区域。

2.3.2 水环境风险受体

表 2.3-2 地表水环境风险受体

名称	相对方位	相对厂址距离(m)	保护等级
济平干渠	NW	1200	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类

企业用水主要由厂区内自备水井供给，主要为生活用水。生活污水经化粪池处理后由周围村民定期清运。该项目所在地没有地表水饮用水源保护区。

### 2.3.3 地下水环境风险受体

**表 2.3-3 地下水环境风险受体**

名称	相对方位	相对厂址距离(m)	保护等级
周围地下水	区域浅层地下水	/	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类

### 3 环境风险源与环境风险评价

#### 3.1 环境风险源识别

##### 3.1.1 环境风险物质识别

根据企业危险物质调查结果，依据《企业突发环境事件风险分级方法》对风险物质进行风险识别和风险分析，判定企业突发环境事件风险物质详见下表：

**表 3.1-1 公司突发环境事件风险物质一览表**

名称	最大存在量(t)	临界量 (t)	环境风险物质数量与临界量比值	涉气 (水)	储存位置	备注
液化石油气 (丙烷)	0.05	10	0.005	气	食堂	第二部分 易燃易爆气态物质 53丙烷
液压油	0.05	2500	0.00002	气、水	液压设备	第八部分其他类物质及污染物，392 油类物质
废液压油	0.04	2500	0.000016	气、水	危废暂存间	

##### 3.1.2 设施风险性识别

**表 3.1-2 生产设施风险识别一览表**

环境风险源	风险物质	事故类型
包装材料暂存区	纸箱等包装材料	火灾燃烧产生的有毒烟气对环境空气造成污染
危废暂存间	废液压油	容器破裂造成泄漏事故；遇点火源引发火灾
食堂	液化石油气 (丙烷)	液化石油气泄漏或遇点火源可能发生火灾、爆炸事故

#### 3.2 风险等级的确定

公司按照《企业突发环境事件风险分级方法》的要求编制了《突发环境事件风险评估报告》，对公司环境风险进行了详细的评估，公司突发大气和水环境事件等级均为一般环境风险等级，所以本公司的突发环境事件风险等级确定为一般环境风险等级。公司风险等级表示为“一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]”。企业近三年内不涉及因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到环境保护主管部门处罚的情况，无需提高突发环境事件风险等级。

#### 3.3 事故风险性分析

本企业突发性环境风险主要包括（1）液化石油气泄漏或遇点火源可能发生火灾、爆炸事故；（2）仓库液压油及危废暂存间废油泄漏事件；（3）自然灾害、极端天气等对设备设施、构筑物破坏造成的环境污染事件；（4）火灾引发次生环境事件等。



### 3.4 综合应急能力评估

企业已经在安全、环保管理方面形成了较为完善的规章制度和组织机构，如生产岗位责任制、交接班制度、安全生产责任制，以及各个岗位的操作规程。除此之外，企业领导还在组织机构上加强了对安全、环保的管理，成立了事故应急救援指挥中心、环保领导小组等机构，配备有专职安全环保管理人员，具体负责企业日常的安全环保管理、检查和技术措施的落实，事故隐患整改、安全教育组织培训，这在一定程度上降低了事故发生的可能性。

企业成立了应急组织机构，建立了由各科室负责人组成的应急指挥部，对风险目标制定了预防措施和应急救援措施。企业事故应急组织人员充分、职责及分工明确、分级响应体系较完善、应急资源充足，故能有效应对突发环境事件。

表 3.5-1 环境风险分析

序号	风险单元	事故类型	事故情景	预警分级指标	预警等级	响应等级	影响范围及受体
1	包装材料暂存区	火灾	电路短路或其他火源引起包装物起火燃烧	少量包装物燃烧,波及范围仅限于包未威胁到厂区外环境的环境安全装材料暂存区域内,	橙色	二级	厂区
				包装物起火燃烧,引发生产车间起火,并威胁到厂区外环境安全	红色	一级	厂区外
2	车间、危废暂存间	火灾	检维修时违规动火;设备缺陷,未及时维修,极端天气影响	少量燃烧,波及范围仅限于包装材料暂存区域内,未威胁到厂区外环境的环境安全	橙色	二级	车间、危废暂存间
	厂区发生大范围火灾事故,对厂区和周边企业的生命和财产构成极端威胁,可能需要周边大范围撤离			红色	一级	厂区和周边	
3	仓库、车间、危废暂存间	泄漏事故	误操作或违章操作;运输装卸过程不稳	包装桶发生少量,未威胁到厂区外环境安全	橙色	二级	车间、危废暂存间
4	食堂液化石油气	丙烷泄漏	密封容器管理不当破裂发生泄漏,遇热源和明火引发火灾、爆炸	小范围泄漏,可能引发小范围火灾,厂区内可以控制	橙色	二级	厂区
				大量泄漏,引发火灾、爆炸	红色	一级	厂区及周边
5	厂区	外极端天气情况	台风、暴雨等恶劣天气状况引发厂区内排水设施受到挑战,引起污水蔓延影响外环境		橙色	橙色	厂区外
6	厂区	极端天气情况	雷电等天气状况威胁厂区内的用电安全,由雷电产生的电火花引起厂房起火		黄色	橙色	厂区

## 4 组织机构及职责

### 4.1 公司应急组织体系

公司应急机构包括应急指挥部及下设应急小组，应急指挥部主要由总指挥和副总指挥构成，应急小组主要有：应急处置组、通讯联络组、应急监测组、后勤保障组等。应急机构见下图：

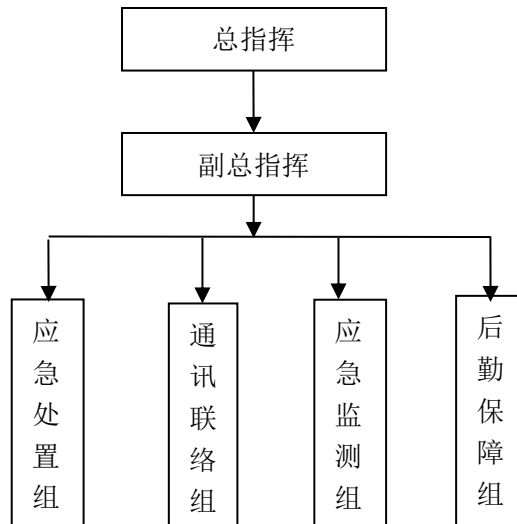


图 4.1-1 公司应急组织结构图

### 4.2 指挥机构组成及职责

#### 4.2.1 指挥机构组成

表 4.2-1 应急机构成员及联系方式一览表

应急职务	姓名	职位	联系电话
总指挥	刘孟刚	董事长	13335103707
副总指挥	刘兆义	总经理	13256738579
应急处置组组长	张方斌	副总经理	15554151579
组员	刘华	财务总监	13153152599
	司树强	车间主任	18053168009
后勤保障组组长	张凌云	办公室主任	15551468789
组员	王红	办公室科员	15554196579
通讯联络组组长	白新宏	工段长	13156183196
组员	苏培林	工段长	15098724751
应急监测组组长	李雪	财务出纳	15553121696
24 小时应急电话	0531-87868677		

4.2.2 应急指挥机构职责划分

公司应急指挥机构设应急指挥办公室、公司现场应急指挥组等组织机构组成，日常情况和应急状态下的主要职责见表4.2-2。

表 4.2-2 应急机构日常情况和应急状态下的的主要职责一览表

应急小组名称	成员/联系方式	日常情况下的职责	应急状态下的职责
总指挥	刘孟刚 13335103707	(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定； (2) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建应急救援队伍，有计划的组织应急救援培训和演习； (3) 审批并落实突发环境事件应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置； (4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作； (5) 协调事件现场有关工作。配合政府部门对环境进行回复、事件调查等工作。 (6) 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、敏感点等提供本单位有关风险物质特性、救援知识等的宣传材料。	(1) 批准本预案的启动与终止； (2) 全面负责各小组应急指挥工作； (3) 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、事件调查等工作；发布应急指令； (4) 负责事故信息上报和对外发布； (5) 及时向上级有关部门报告突发环境事件的具体情况； (6) 负责事故处理后与政府有关部门的汇报工作。接受政府的指令和调动。
副总指挥	刘兆义 13256738579	(1) 负责具体落实各应急小组应急工作； (2) 配合总指挥调动应急物资、应急人员； (3) 负责各应急小组组长工作任务分配； (4) 负责组织应急预案的演练； (5) 负责事故原因调查、事故总结、事故汇报材料编写； (6) 当总指挥不在时，由副总指挥授权行使应急职责。	(1) 负责事故现场应急处置，抢修故障设施； (2) 负责消防物资（灭火器）维护、取用； (3) 负责泄漏物料的收集、转移及泄漏容器内的剩余液体及构筑围堰内液体收集、转移。 (4) 负责废气处理装置泄漏处应急堵漏（阀门、集气罩、排气筒等泄漏处堵漏）及故障环保设施的维修； (5) 负责事故后的污染场地洗消，负责消防废水收集。
应急处置组	组长：张方斌 15554151579 组员：刘华 13153152599 司树强 18053168009	(1) 掌握控险、排险、堵漏、转输的基本方法，防止污染物扩散； (2) 熟悉主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法； (3) 熟悉应急设备、应急物资的存放地点，定期巡检，保证运行状态良好； (4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除风险	(1) 负责事故现场应急处置，抢修故障设施； (2) 负责消防物资（灭火器）维护、取用； (3) 负责泄漏物料的收集、转移及泄漏容器内的剩余液体及构筑围堰内液体收集、转移。 (4) 负责废气处理装置泄漏处应急堵漏（阀门、集气罩、排气筒等泄漏处堵漏）及故障环保设施的维修； (5) 负责事故后的污染场地洗消，负责消防废水收集。

应急小组名称	成员/联系方式	日常情况下的职责	应急状态下的职责
		物质的跑、冒、滴、漏； (5) 做好日常应急演练，熟悉与其他小组的密切配合的注意事项，认真总结经验教训。	
通讯联络组	白新宏 13156183196	(1) 熟悉公司用电设备、通讯设施的完好联络通畅； (2) 做好日常应急演练，熟悉与其他小组的密切配合的注意事项，认真总结经验教训。	(1) 负责事故状态下公司内、外部的警报发布； (2) 负责应急指挥部与外界救援专业机构以及政府有关部门的通讯联系；突发环境事件时及时对附近居民点进行告知； (3) 确保事故处理外线畅通，应急救援指挥部处理事故所用电话准确无误。 (4) 负责突发环境事件时的初报、续报工作；
后勤保障组	张凌云 15551468789	1.建立台账，确保物资数量； 2.负责实施应急设备和所需物资的供应配发，保障现场抢险和抢险物资的供给和运输用车； 3.做好应急设备采购工作； 4.熟悉公司危险源分布和疏散路线与集合地点，熟悉隔离带、警示标志的存放地点和使用方法； 5.做好日常应急演练，熟悉与其他小组的密切配合的注意事项，认真总结经验教训。	(1) 负责实施应急设备和所需物资的供应配发，保障现场抢险和抢险物资的供给和运输用车； (2) 划定事故现场警戒区域，维持厂内的治安秩序；并派人员在进入生产区各路口设岗执勤，实行交通管制，阻止无关人员及车辆进入生产区； (3) 负责清点核实人数，疏散或转移事故现场无关人员至安全地区； (4) 做好应急救援资金的保障； (5) 负责对现场受伤人员进行初步救助，做好与医疗救助单位的交接工作。
应急监测组	李雪 15553121696	1.做好公司环保设施的运行记录； 2.做好日常应急演练，熟悉与其他小组的密切配合的注意事项，认真总结经验教训。	1.配合环境监测部门有关技术人员对事故可能污染到范围内的环境监测（水环境、空气环境或地面固体废物环境污染）的工作； 2.与其他小组做好配合工作； 3.负责环境管理。

### 4.3 应急指挥运行机制

#### 4.2.1 现场指挥部成立

突发事件发生后，事故发现人3分钟内向车间领导报告，车间领导根据现场情况，启动相应的现场处置预案，防止事态升级和扩大，并将现场情况及所采取的措施立即向应急

指挥部报告。厂区环境应急领导小组转为突发环境事件应急处置现场指挥部，应急小组组长任前方总指挥或由总指挥指定人员担任，各应急小组负责人为成员。

(1) 主要担负现场应急指挥工作，及时向指挥部汇报现场情况，现场落实指挥部指令。

(2) 根据事件现场情况，初步判断事件的类型和预警级别；向各有关应急监测、处置机构和单位汇报，请求迅速派出事件调查取证和监测先行人员。

(3) 跟踪上报突发环境事件的事态变化和处置情况。

(4) 负责收集整理突发环境事件的各类有关信息，协调有关部门开展事件的应急处置。

(5) 负责与政府及其相关部门对接，政府及环保部门介入后，总指挥移交指挥权，并协调、配合处置、参与应急保障等。

#### 4.2.2 现场指挥部的运行

(1) 决策和处置。在先期处置的基础上，加强现场评估和会商研判，迅速判断事件的涉及范围、影响程度，做出处置工作的决策部署。调动应急救援队伍、装备和物资进入现场，按照各自职责分工，果断处置突发事件。

(2) 建立畅通的信息来源渠道，确保现场指挥部与有关部门和属地的联络畅通，做好现场情况记录，准确掌握事态发展动向。按照有关突发事件信息报告管理规定，如实准确反馈现场处置工作情况，做好事件处置信息的动态报送。

(3) 信息发布和舆论引导。要第一时间向社会发布简要信息、初步核实情况、政府应对措施和公众防范措施建议等情况，并根据处置进展情况及时发布后续信息。

#### 4.3.3 现场指挥部指挥权的确定

一级应急响应：事故范围大，难以控制，超出企业范围，环境应急状态为社会级，应急指挥权限接受政府统一指挥。企业负责人需对厂区的应急指挥权限向政府进行交接。

二级应急响应：事故可以控制在厂区内。环境应急状态为厂区级，应急指挥权由企业负责人负责。

#### 4.3.4 现场指挥部指挥权交接

现场指挥部应随时跟踪事态的进展情况，事态如有扩大的趋势，超出现有控制能力时，应在半小时内报请上级政府及其有关部门协调调配其他应急资源参与处置工作，并及时向事件可能波及的地区通报有关情况，必要时可向社会发布预警信息。

在上级政府应急指挥机构相关负责人赶到现场后，现场总指挥应立即汇报事故情况、进展、风险物质以及影响控制事态的关键因素和问题。按照“逐步移交指挥权”的原则，将现场总指挥权移交至上级政府应急指挥机构，各应急小组应根据新的部署开展工作，做好

相关处置、衔接和配合工作。

#### 4.3.5 现场指挥部的撤销

突发事件现场处置和救援工作结束，次生、衍生灾害被消除，各种秩序恢复正常时，经总指挥批准后，宣布应急响应结束，撤销现场指挥部。有关善后工作由企业组织实施，并做好新闻宣传报道工作。

#### 4.4 应急值班人员守则

在应急指挥中心领导下，应急值班人员应做到：

- a) 实行 24 小时应急值班；
- b) 负责接受应急报告并立即向应急指挥中心领导报告；
- c) 接到企业和上级应急信息后，应立即向应急指挥中心领导报告；
- d) 跟踪并详细了解应急事件事态的发展和处置情况，向应急指挥中心领导报告；
- e) 负责领导指令的下达；
- f) 做好过程记录和交接班记录；
- g) 严格执行岗位责任制，遵守安全与保密制度；
- h) 完成应急指挥中心领导交办的其他工作

## 5 预防与预警

### 5.1 环境风险源监控

#### 5.1.1 风险源监控的方式、方法

- (1) 车间主任负责生产设备、设施运行情况的记录检查；
- (2) 环保设施设置专人负责，每日巡检一次，观察是否处于正常状态。
- (2) 根据隐患排查治理制度对公司各风险源进行检查，发现问题，及时整改；
- (3) 后勤保障组对公司的应急物资进行维护保养，保证物资的充足完好。
- (4) 定期委托检测单位对公司进行环境监测，防止污染物超标。
- (5) 公司在厂区、车间内安装了视频监控设备，重点监控环境风险源。电子监控系统控制室设置在办公室，由办公室人员进行监控。

#### 5.1.2 预防措施

- (1) 火灾、爆炸预防措施
  - 1) 车间主任每日对全厂进行安全检查，消除火灾危险源。
  - 2) 公司有较为完善的消防措施。各重点部位建议设置灭火器，并且对其作定期检查。
  - 3) 规范原辅料、液化石油气瓶存放区域，现场张贴“禁止烟火”等警示标识，厂区内禁止吸烟。
  - 4) 加强气瓶、气瓶阀门及软管的安全管理，确保安全距离；
  - 5) 加强人员安全培训教育，生产作业人员必须经过安全技术培训合格后方可上岗。
  - 6) 定期对电气设施及线路进行检查，做好现场防火管理。
- (2) 油料、废油泄漏预防措施
  - 1) 车间、危废暂存间做好防风、防雨、防晒、防渗等措施。
  - 2) 车间、危废暂存间符合消防要求，贮存容器上张贴明显标志。
  - 3) 车间、危废暂存间做地面防渗，对危险废物进行盛装后分类存放。液压设备下方设置托盘。一旦包装容器破坏或设备漏油，能够及时收容，防治废液流散。
  - 4) 包装容器、包装方法、衬垫物全部符合要求，经常检查包装、储存容器是否完好，无破损；搬运危废桶时要轻装轻卸，防治包装容器损坏。
  - 5) 根据危废的种类进行收集，性质不相容的危险废物不能混合包装，危废收集后要及时安全处置，尽量减少在厂内的暂存时间，减少风险。
  - 6) 包装好的危险废物包装应设置相应的标签，标签信息要填写完整详实。



## 5.2 预警分级

根据公司突发环境事件可能发生的地点、事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对应环境风险事件分级内容，将公司环境风险事件的预警分为二级。预警级别由低到高，依次为Ⅱ级预警、Ⅰ级预警。预警级别随事态的发展情况和采取措施的实施效果预警危险等级会随之相应的升级、降级或解除。

## 5.3 预警行动

当公司危险源出现异常时，岗位人员或企业内任何单位和个人发现异常事故，应及时电话或用对讲机通知值班人员，如果需要社会救援可直接拨打“110”、“119”、“120”等电话，请求社会援助。

厂区应急指挥部将立即按突发环境事件应急预案组织本单位各应急队伍奔赴事件现场，进行应急处置工作。

## 5.4 预警解除

经本公司应急指挥部组织评估显示不可能发生突发环境事件或者经采取相关措施危险已解除，经本公司应急总指挥批准，由应急办公室发布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的措施。同时，继续组织监测监控。

表 5.2-1 预警分级表

预警级别	判定依据 (注：凡符合下列条件之一者)	预警措施	调整	解除	预警责任人
II级 预警	1. 包装物起火燃烧，未威胁到厂区外环境的环境安全； 2. 气瓶发生轻微泄漏，现场通风不良，存在点火源未威胁到厂区外环境安全； 3. 雷电等天气状况威胁厂区内的用电安全，由雷电产生的电火花引起厂房起火未威胁到厂区外环境安全。	1. 指令现场作业人员立即按照突发状况处理流程进行处理，并通知公司其他人员进入预警状态； 2. 指令公司所有人员进入待命状态，并动员后备人员做好应急救援和处置工作的准备； 3. 调集突发环境事件应急所需物资和设备，做好应急保障工作； 4. 指令车间主任采取防范措施，并连续跟踪事态发展。	根据事态的发展、现场预防措施及处置措施的实施等操作，及时调整预警级别。	1. 事件条件已经消除； 2. 污染源的泄漏或释放在规定限值以内； 3. 可能造成事件的危害已经被彻底消除，无继发可能； 4. 采取了必要的防护措施，使发生事件的条件解除。	刘兆义
I级 预警	1. 厂区发生火灾，火势扩大并威胁到厂区外环境安全； 2. 气瓶发生泄漏，现场通风不良，存在点火源威胁到厂区外环境安全； 3. 消防废水泄漏通过地表径流进入外环境，事故范围扩大，超出本公司的范围，影响周围地区； 4. 台风、暴雨等恶劣天气状况引发厂区内排水设施受到挑战，引起污水蔓延影响外环境。	1. 通知公司职能部门进入预警状态； 2. 指令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好应急救援和处置工作的准备； 3. 调集突发环境事件应急所需物资和设备，做好应急保障工作； 4. 转移、撤离或者疏散厂区及周围可能收到危害的人员，并进行妥善安置； 5. 指令车间主任采取防范措施，并连续跟踪事态发展； 6. 向上级部门、社会发布环境事件发生、发展情况； 7. 总指挥发布预警后，根据现场情况，请求政府部门支持。	根据事态的发展、现场预防措施及处置措施的实施等操作，及时调整预警级别。	1. 事件条件已经消除； 2. 污染源的泄漏或释放在规定限值以内； 3. 可能造成事件的危害已经被彻底消除，无继发可能； 4. 采取了必要的防护措施，使发生事件的条件解除，由政府应急人员确定预警解除。	刘孟刚

## 5.5 信息报告与通报

依据《国家突发环境事件应急预案》及有关规定，公司出现突发环境事件后，必须立即由公司领导严格按照程序上报，不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。

### 5.5.1 信息传递

程序：发现人员→车间主任→应急总指挥→通讯联络组→救援单位

时限、方式、内容：岗位操作人员/巡检人员一般为事件第一发现人，也是传递信息的责任人，负责事件信息的准确传递，便于指挥部判断事件的紧急程度与严重程度。当发现时间后的3分钟内告知车间主任，也可直接报告总经理，报告内容包含时间的地点、涉及物质、简要经过、已经或即将造成的污染情况及采取措施等情况。如环境风险事故较为严重，由通讯联络人员负责联络外部救援单位，寻求人员、物资的帮助。

### 5.5.2 内部通报

程序：发现人员→车间主任→全体员工

事件发现人员可通过电话或喊话的方式进行通报，厂区人员可第一时间获得预警信息，但要注意通报内容必须清楚、简明。内容包括：事件类型、突发事件地点、突发事件状况描述。

### 5.3.3 信息上报

程序：发现人员→副总指挥（初报、续报）、总指挥（上报）→当地政府部门

时限、方式、内容：突发环境事件后，在发生环境污染突发事故较为严重时，立即上报平阴分局等部门，并立即组织现场事故应急处理和事故情况调查，在处理过程中根据实际应急处理情况进行不定期连续上报。事故应急处理完成后，对于事故的发生原因调查，事故应急总结等情况，确保在事故处理完成后15个工作日内，向上述政府部门上报。

突发环境污染事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后立即上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后整理相关资料后上报。

初报可采用电话方式，由总指挥向政府部门报告。报告内容主要为：事故发生类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物、人员伤害情况、事故的发展趋势、已采取的措施等。初报过程中应采用适当的方式，避免在当地群众中造成不利影响。

续报可采用电话、网络和书面报告等方式，由总指挥继续担任。在初报的基础上报告有关确切数据，事故发生的原因、过程、进展情况以及采取的应急措施等基本情况。

处理结果及事故原因调查报告采用书面报告形式，由总指挥签字。报告内容：事故发

生原因、事故发生过程、应急处理措施、造成的人员伤害、事故造成的经济损失和社会影响、应急监测数据、事故处理效果、事故处理的遗留问题、参加处理工作的有关部门和工作内容等，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

当发生 I 级突发环境事件时，在事件发生时、处理中、处理后均上报平阴生态环境分局，当发生 II 级预警突发环境事件时，公司内部处置，无需上报，应做好记录备查。

**表5.5-1 外部应急有关单位联系表**

类别	救援部门	电话
上级部门	济南市生态环境局平阴分局	0531-87872191, 12345
	平阴县应急管理局	0531-87881609
	锦水街道政府	0531-87856616
医疗救护单位	平阴县中医医院	0531-87880100, 120
	平阴县人民医院	0531-87871122, 120
消防单位	平阴县消防大队	0531-85088119, 119
应急监测单位	山东鲁岳检测科技有限公司	0538-3389869, 18954889892

5.5.4信息发布

(1) 信息发言人

本公司突发环境事件的信息和新闻发言人由平阴县政府应急办指定，确保信息准确、及时传递，并根据国家有关法律法规向社会公布。必要时，由新闻管理部门进行指导协调，重大情况报政府决定。

(2) 信息发布原则

在信息发布过程中，应遵守国家法律法规，实事求是、客观公正、内容详实、及时准确。

(3) 信息发布形式

信息发布形式主要包括接受记者采访、举行新闻发布会、向媒体提供新闻稿件等。

## 6 应急响应与措施

### 6.1 分级响应机制

#### 6.1.1 响应分级

表6.1-1 分级响应一览表

相应级别	响应条件	指挥人员
II级响应	满足II级环境事件。	刘兆义
	事件影响局限在车间或局部区域内，并且可被遏制和控制在公司界区内，或对公司周边只有有限的扩散范围，需公司内应急救援力量进行处置，按照既定的程序进行堵漏、抢险抢修等应急行动。	
I级响应	满足I级环境事件。	刘孟刚/政府部门
	现场发生了非常严重的紧急情况，事故影响超出了企业的边界。污染物扩散的救援已经不能由现场的应急小组来实现，需要外部救援力量进行救援。事故发生时公司应急总指挥指挥事故先期处置，待上级部门介入后，移交指挥权，公司应急救援小组配合处置。	

#### 6.1.2 响应方式

发现事故或接到事故报警并经确认后，组织现有人员采取有效的个人防护措施，按照应急处置程序进行事故先期处理和自救，全力抢救受伤人员，尽最大可能切断危险源。制止事故现场及周围与应急救援无关的一切作业；疏散无关人员，采取有效措施控制。总指挥、副总指挥及各救援队伍负责人立即按照紧急响应程序做出紧急响应，按照车间操作规程和应急预案程序展开事故救援和处置工作。

#### 6.1.3 响应升级

总指挥根据事态控制情况对事故的严重程度、影响范围作出预测和判断。当公司自身的救援力量已不能控制事故的扩展，总指挥向外发布请求支援，公司救援人员需积极配合专业队伍开展救援工作。

#### 6.1.4 响应程序

应急响应主要的程序包括相关人员发现突发环境事件，及时逐级上报，企业相关领导或政府部门担任指挥，并根据报告情况判断风险事故等级，下达应急命令，启动应急预案，迅速开展应急救援行动。

##### (1) 二级响应程序过程

发生二级突发环境事件时，车间负责人观察现场后，10分钟内立即上报总指挥，并告知具体情况，应急领导小组总指挥决定启动二级救援响应，由应急领导小组值班人员通知全厂人员。

同时应急总指挥应立即通知企业应急小组成员，召集本企业的应急工作小组到事故现场待命，各应急专业队携带应急设备迅速赶赴事故现场，在外来救援队伍到来之前，坚决服从企业应急总指挥的统一指挥，立即进入抢险救援状态，进行必要的疏散、隔离和抢险工作。主要是立即确定当时风向，沿着上风向疏散企业内与抢险无关的人员到安全地带，设置隔离区域，在泄漏事故发生处设置警戒线；立即确定当时风向（如当日方向为东南风，应向西北方向撤离），沿着上风向疏散厂区内与抢险无关的人员到安全地带。与此同时污染源抢修小组立即切断事发现场的电力等，防止事故连锁反应，波及范围的延伸及扩大。抓紧时间查找风险源，并合理处置；安全防护救护小组对受伤的人员根据伤势严重情况由重到轻的进行急救。不能控制的，启动厂区一级应急救援响应，并上报平阴县人民政府、济南市生态环境局平阴分局。

#### （2）一级响应程序过程

发生一级突发环境事件时，总指挥 30 分钟内上报平阴县政府，并告知具体情况，由应急领导小组值班人通知全厂人员，政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。同时通知周边企业，启动周边企业相应的应急救援响应。主要的外援有消防队、环境监测队、医疗救护队等。

#### 6.1.4 响应联动

当企业发生安全事故时，企业启动相应的安全应急预案；当突发的安全事故对环境产生了直接影响或次生灾害时，企业启动环境应急预案。并且随着事故对环境的危害程度的不同，响应级别也保持动态变化。若所发生的事故对环境造成的后果，本企业已无法完全控制，这时企业要发挥应急预案的联动性，请求周边企业提供支援同时向平阴县人民政府、济南市生态环境局平阴分局上报，要求启动更高一级的应急预案。主要的外援有消防队、环境监测队、医疗救护队等。

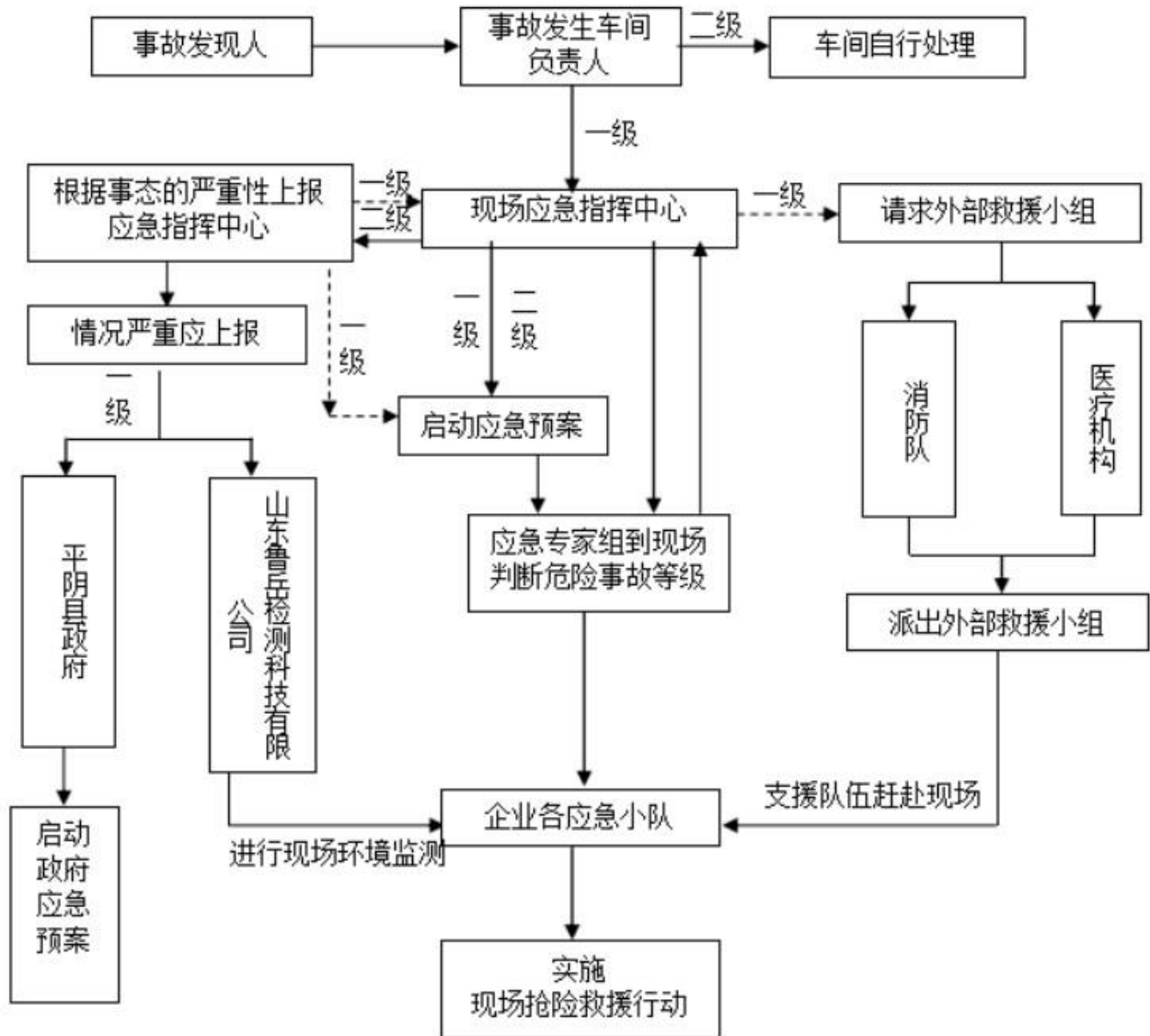


图 6.1-1 应急响应程序

## 6.2 现场应急处置措施

### 6.2.1 一般火灾事故现场处置预案

(1) 发生火情，第一发现人应高声呼喊或电话联系车间主任，使四周人员能够听到或协助扑救。

(2) 如火势较大，向平阴县消防大队报警。

(3) 组织现场无关人员立刻撤离到紧急集合点（重复数遍）；相应工具到事故现场集合，听从车间主任的指挥，准备抢险作业。

(4) 事故救援时应封锁事故现场，救援区域内，严禁一切无关人员、车辆和物品进入。

(5) 灭火处理

1) 油料、废油火灾：现场人员用干粉灭火器灭火，控制初期火势，周围可燃物进行隔离。

2) 电气火灾: ①第一时间切断电源。②当电源线不能及时切断时, 应及时通知电工从供电始端拉闸, 同时使用现场配置的灭火器进行灭火, 灭火人员要注意人体的各部位与带电体保持一定充分的安全距离。③扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂如干粉灭火器, 二氧化碳灭火器或干燥的消防沙。

3) 如事故扩大, 或导致次生、衍生事故不能控制时, 应发出警报, 现场指挥应立即组织人员撤离危险区域。请求外部消防队伍请求支援。

4) 现场处置人员在门口用沙袋进行堵截, 防止或减少污染物外排的数量和速度; 检查事故水流经的地面是否有裂隙, 在裂隙处采取转移的措施, 避免事故废水发生下渗。

(6) 接应救援确保消防通道的畅通, 由通讯联络组人员接应消防、环境监测等车辆及外部应急增援; 引导消防人员进入事故现场, 协助进行灭火, 并对周围设备进行隔离冷却。

#### (7) 人员疏散

1) 非现场处置人员或外来人员在现场处置人员的引导下, 从厂区门口有秩序疏散。

2) 在急救过程中, 遇有威胁人身安全情况时, 应首先确保人身安全, 迅速脱离危险区域或场所后, 再采取急救措施。

3) 事故扩大, 导致次生、衍生事故不能控制时, 通知周围企业负责人, 请求做好人员撤离以及防护工作。

#### (8) 灾后事项

1) 现场处置人员做好消防废水的收集, 防止进入外部环境。将消防废水利用沙袋围堵厂区内, 待火灾事故结束后, 对废水进行监测, 然后运送至污水处理厂进行处置。

2) 如消防废水不能控制在厂区内, 流出厂界, 及时报告给平阴分局, 请求外部支援。

### 6.2.2 丙烷火灾爆炸事故现场处置预案

(1) 发现火灾现场的工作人员充分做好个体防护, 关闭现场设备电源, 利用现场灭火器进行初时火灾的扑救, 同时向现场班组长或车间主任汇报。扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势, 在没有采取堵漏措施的情况下, 必须保持稳定燃烧。否则, 大量可燃气体泄漏出来与空气混合, 遇着火源就会发生爆炸, 后果将不堪设想。

(2) 如火灾严重, 由车间主任向总指挥汇报, 总指挥接到报告后应立即启动应急救援指令, 同时由通讯联络组通知周边友邻单位疏散人员, 协助救火, 由公司指挥部向消防、应急管理、平阴分局等有关部门报告火灾情况, 派出专人迎接消防车到现场。

(3) 同时封锁现场, 设立警戒线, 维护现场, 作好安全保卫工作。

(4) 应急处置组穿好个体防护用品利用所有消防设施进行扑救, 灭火器由下而上的由近而远的进行灭火扑救。启动室内外消防栓, 尽量控制火势。为消防车到来争取时间。



(5) 火灾扑灭后应急处置组清理现场，驱散残留毒物和易燃液体，对火灾现场进行洗消。并及时将洗消废水排入事故池。

(6) 险情排除后，不可急于解除警戒，经认真检测气体浓度确认符合排放标准后，再正常恢复用火、用电。

(7) 应急处置组及时查明现场有无人员烧伤、烫伤、中毒受伤人员，发现受伤人员应以最快的速度将伤员脱离现场，由医疗救护组进行救护，严重者向公司指挥部报告，由医疗救护组将伤员送往就近医院。

### 6.2.3 液化石油气瓶泄漏现场处置预案

在处理丙烷泄漏时，应根据其泄漏和燃烧特点，迅速有效地排除险情，避免发生爆炸燃烧事故。在处理天然气泄漏，排除险情的过程中，必须贯彻“先防爆，后排险”的指导思想，坚持“先控制火源，后制止泄漏”的处理原则，灵活运用关阀断气，堵塞漏点，善后测试的处理措施。

(1) 现场处置人员迅速关闭阀门。瓶体泄漏关阀无效时，加强现场通风，接通现场水管，将燃烧区周围物品进行冷却、驱散，以防丙烷与空气混合而发生爆燃。

(2) 现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对丙烷已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的地方，要切断电源。

(3) 先应利用现场的灭火器扑灭外围被火源引燃的可燃物火势，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围，并积极抢救受伤人员。

(4) 对进入泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。

(5) 现场指挥人员应密切注意各种危险征兆，遇到火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时做出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。

### 6.2.3 消防废水泄漏应急处置措施

事故废水处理不当，未进行有效拦截，流入外部环境会造成污染。

(1) 厂内发生火灾时，现场处置人员在门口用挡板进行堵截，减少污染物外排的数量和速度；同时利用挡水闸板堵住雨水排放口，检查事故水流经的地面是否有裂隙，在裂隙处采取转移的措施，避免消防废水发生下渗，利用地势收集事故废水，防止消防废水进入雨水沟。

(2) 如事故废水不能控制在厂区内，流出厂界，及时报告给平阴生态环境局，请求外部支援。生态环境局介入后，公司人员必须积极配合生态环境局工作。

### 6.3 现场应急处置注意事项

(1) 佩戴个人防护器具方面：进入警戒区内的队员必须佩戴各种防护器具。没有穿戴相应防护器具的人员严禁参加抢险行动。防护器具应佩戴正确。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项：应正确使用抢险救援器材，不得冒险和蛮干，在抢险过程中使用过的工具应集中进行洗消处理。

(3) 现场自救和互救注意事项：现场人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的组织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；同时要采取防止现场条件恶化和保障抢险人员的安全措施，特别要提高警惕，避免衍生事故的发生，避免自救和互救的不协调。

(4) 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项：现场要安排经验丰富的技术力量、老员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

(5) 应急救援结束后的注意事项：做好现场检查、人员清点等工作；认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

### 6.4 抢险、救援及控制措施

#### 6.4.1 大气污染事件保护目标的控制措施

大气环境突发事件的主要类型有：火灾引起的次生大气环境事件和颗粒物超标排放大气环境事件。

(1) 现场发生因火灾产生大面积有毒有害气体，通知应急小组做好应急准备，并要求有关人员通讯保持通畅，便于联络。

(2) 通讯联络组应第一时间对附近居民进行告知，减少室外活动，关闭门窗，委托监测单位对空气质量进行监测。

(3) 人员防护、隔离、疏散措施

1) 明确不同情况下应急处置人员的采取的个人防护措施。

2) 确定不同情况下的危险区、安全区、现场隔离区。

3) 设置人员撤离、疏散路线。

#### 6.4.2 受灾群众疏散撤离及受伤人员救护

(1) 受灾群众疏散撤离

1) 组织做好事故发生地群众的安全防护工作, 要根据突发环境事件的性质、特点, 告知群众应采取的安全防护措施, 条件允许和必要时, 应尽可能提供防护物品;

2) 本公司疏散可利用公务车辆、私人车辆。疏散过程中宜关闭车窗, 切勿启动对外通风系统, 且尽可能载乘他人远离灾区。

### 3) 疏散路线与集合地点

现场人员疏散: 为使公司内员工们皆能从容撤离灾区或公司, 且总指挥能随时了解员工状况, 采取必要应急措施, 已规划公司内部疏散路线, 员工们可依指示迅速撤离。总指挥根据当时风向、泄漏地和紧急疏散图, 判断疏散路线指示员工依此路线疏散至集合地点大门口, 等候清点人数。

## (2) 受伤人员救护

当发生人员受伤时, 应遵循“先救人、后救物、先救命、后疗伤”的原则, 公司应急处置人员应组织积极抢救, 首先保护受害人员生命安全, 将伤员救离事故现场, 必须对伤员进行紧急救护减少伤害, 并根据不同情况采取相应的救护措施。紧急处理措施:

1) 对于中、小面积火烧伤, 特别是头、面、四肢等部位, 可采取“创面冷却疗法”, 用清洁水冷敷或浸泡创面, 需持续 0.5~1 小时, 以取出后不痛或稍痛为止。

2) 对皮肤、眼睛污染严重等严重情况, 对伤员进行简单处理后, 应立即转送救治, 与救助医院联系后, 马上用车辆送医院或等待医院救护车。

3) 对遇吸入高浓度气体的, 应迅速使其脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医。

4) 现场参与救护者应重视自身防护, 佩戴防尘、防毒口罩。

## 6.4.3 控制事件扩大的措施

### (1) 切断污染源

风险源发生泄漏时, 启动紧急停车停产程序, 采取控险、排险、堵漏、输转的基本方法尽快切断风险源。

### (2) 危险区、安全区的设置

根据事件的严重程度, 事件的影响范围、泄漏物的特性及当时风向和公司内地面环境设定危险区、安全区。事件发生时, 危险区即禁区或热区, 是由专门受过培训的抢救人员的作业区; 缓冲区即暖区或除污区, 救援人员在此区域佩戴防护服随时准备救援; 安全区即冷区或支援区, 通讯联络人员在此区域联系救援队伍或外部支援。此外, 现场指挥部应设在事件安全区的上风处。

### (3) 控制事件扩大的措施

1) 如受污染的消防废水未能控制在公司内,有进入地表水的趋势,应立即通知地表水下游的居民和济南市生态环境局平阴分局、平阴县人民政府,请求启动区域应急预案,防止污染事件的进一步扩大。

2) 发生火灾事件时,应密切关注厂界外情况,如火势有向厂界外发展的趋势,应立即集中力量对厂界附近的火源进行扑灭,以防危机临近其他企业或公用设施。

#### (4) 事件可能扩大后的应急措施

1) 当事件有扩大趋势时,根据事件扩大后的影响范围、影响程度及气候条件,提出相关人员撤离事件现场及请求相关部门、单位援助的建议;

2) 当事件有扩大趋势时,评估事件扩大后的影响范围由总指挥向平阴县政府提出附近群众疏散的建议;

3) 根据事件扩大后的情况采取相应抢救、救援及控制措施。

## 6.5 应急监测

发生突发环境事件时,公司无检测设备,应急监测能力不足,应急监测组负责与公司依托的应急检测单位联系,请求迅速组织监测人员赶赴事件现场,根据实际情况,迅速确定监测方案(包括监测布点、频次、项目和方法等),及时开展应急监测工作,在尽可能短的时间内,用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害做出判断,以便对事件及时、正确进行处理。

程序:发生火灾、泄漏突发环境事件→应急监测组→外部监测单位→应急监测

责任人:张方斌

委托监测单位:山东鲁岳检测科技有限公司(18954889892、0538-3389869)

### 6.5.1 应急监测目的:

为第一时间对污染事故的性质、危害、范围作出初步评价,为迅速有效的处理突发环境污染事件提供必要的科学依据,最大限度的保障人民群众的生命财产安全和区域环境安全。

### 6.5.2 监测点位设置:

为全面掌握风险事故可能涉及区域的环境总体变化情况,根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021)、《突发环境事件应急监测技术指南》(DB37/T3599-2019)要求和应急需要,结合正常工况下常规布点情况,按照风险事件可能形成的状态,设定主要监测点位。可根据实际情况调整。

#### 1) 地表水

根据现场实际情况和可能发生的突发环境事件影响范围、废水特征污染物性质等,制

定地表水应急监测方案，包括监测点位、因子、频次等。

事故情况下，地表水环境应急监测点位见表 6.5-1。

**表 6.5-1 地表水应急监测点位表**

事故类型	监测项目	监测点位		监测频次
事故废水	pH、SS、COD、氨氮	一般泄漏	厂区雨水排放口、泄洪沟、泄洪沟上游（参照点）	每小时一次，随事故控制减弱
		火灾		

监测技术规范、依据见表 6.5-2。

**表 6.5-2 监测技术规范、依据表**

分析项目	分析方法	方法依据	监测方式
pH	玻璃电极	HJ 1147-2020	委托监测
SS	重量法	GB/T11901-1989	
COD	重铬酸盐法	HJ828-2017	
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	

2) 大气环境

以事件地点为中心，根据污染物的特性在不同高度采样，同时在上风向适当位置布设对照点；在可能受影响的居民区或人群活动区等敏感点必须布设采样点，采样过程中注意风向变化，及时调整采样点位置。

**表 6.5-3 大气应急监测点位表**

事故类型	监测项目	监测点位		监测频次
火灾	CO、TSP、PM <sub>10</sub> 等	一般火灾	厂界	2 次/小时，必要时随时进行监测
		重大火灾	下风向厂界、下风向 300m、500m、1000m 处、上风向 300m 处、东土寨村	

监测技术规范、依据见表 6.5-4。

**表 6.5-4 监测技术规范、依据表**

分析项目	分析方法	方法依据	监测方式
CO	非分散红外吸收法	HJ/T44-1999	委托监测
TSP	重量法	GB/T15432-1995	委托监测
PM <sub>10</sub>	重量法	GB/T15432-1995	委托监测

3) 土壤环境

以事故地点为中心，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时采集对照样品，必要时在事故地附近采集作物样品。

**表 6.5-5 土壤应急监测点位表**

事故类型	监测项目	监测点位
泄漏	石油类	事故发生地取 0-20cm 表层土壤

监测技术规范、依据见下表。

**表 6.5-6 监测项目分析方法一览表**

分析项目	分析方法	方法依据	监测单位
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	委托检测

4) 地下水

在事故地点、地下水流向的上下游进行设点采样。

**表 6.5-7 地下水应急监测点位表**

事故类型	监测项目	监测点位
泄漏	石油类	事故地点、地下水流向的上下游

监测技术规范、依据见下表。

**表 6.5-8 监测项目分析方法一览表**

分析项目	分析方法	方法依据	监测单位
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	委托检测

**6.5.5 应急监测数据及报告要求：**

- (1) 绘制事故现场的示意图，标出采样点位。
- (2) 记录事件发生时间、事件持续时间、每次采样时间。
- (3) 现场状况描述、必要的地理、水文、气象参数（如水流向、流速、流量、水温、气温、气压、风向、风速等）。
- (4) 事故可能产生的污染物种类、毒性、流失量及影响范围。
- (5) 现场测试出的污染物有关数据，如有多组数据应编制成数据表，并附有简单分析。
- (6) 现场监测记录是应急监测结果的依据之一，应按规范格式填写，主要项目包括环境条件、分析项目、分析方法、测试时间、样品类型、仪器名称、型号、编号、测试结果。
- (7) 原始记录应有测试人员、分析人员、校核人员、审核人员等相关人员的签字。
- (8) 发生事故的单位的名称、联系电话等。

**6.5.6 应急监测质量保证**

- (1) 对应急监测人员要求培训上岗，依据有关技术标准及管理规定进行环境监测工作。

(2) 要求应急监测人员严格按仪器操作规程和《环境监测技术规范》要求，实施监测分析，并对各自的测定结果负责，实验分析方法采用国家标准方法或国家推荐方法。

(3) 样品采集人员根据监测计划按国家标准规定的方法对污染物进行取样，对取好的样品妥善保存立即送回化验室进行定量分析。分析人员将所需的试剂准备好，对所需设备进行仔细的检查，需要预热的仪器和设备应预热准备。待样品送到立即进行样品分析，为了保证样品分析结果的可信性，在分析全程空白和空白样基础上，对样品进行加密，同时做质控样，在可能的情况下多做一些平行样和加标回收。并按要求认真填写采样单、分析测试原始记录和报表。

## 6.6 信息报告与发布

当突发环境事件发生后，根据应急预案要求，当事人或发现者 5 分钟内将信息向负责人报告，负责人根据事件情况 5 分钟内汇报应急指挥部，并进行前期处置，避免事件扩大。应急指挥部根据事件情况及时向上级主管部门（平阴县政府、济南市生态环境局平阴分局和负有安全生产监督管理职责的有关部门）报告。

### 6.6.1 报告时限和程序

企业发生或判断可能引发突发环境事件时，应急领导小组组长 5 分钟内向平阴县人民政府和济南市生态环境局平阴分局报告相关信息。突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，按照变化后的级别报告信息。

### 6.6.2 信息上报

#### 1、信息报告方式、要求

##### (1) 信息报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告（终报）三类。

1) 初报。从发现事件后起应在第一时间上报。初报可用电话直接报告或书面报告，电话报告后必须立即补充文字报告。初报主要内容包括：突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

2) 续报。在查清突发环境事件有关基本情况后立即上报，续报可通过网络或书面报告。续报要在初报的基础上报告有关确切数据，并报告事件发生的原因、过程及采取的应急措施等基本情况。

3) 终报。在突发环境事件处理完毕后 2 小时内上报，各等级突发环境事件必须上报终报。终报要在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环

境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况、责任追究等详细情况。

突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告。书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

## （2）信息报告要求

当突发环境事件发生后，应急总指挥根据事件情况决定是否向上级主管部门报告，是否需要社会救援。如果需要向上级主管部门报告，请求社会援助，及时通知协议应急救援单位、平阴县人民政府、济南市生态环境局平阴分局和负有安全生产监督管理职责的有关部门，并拨打：“119”、“120”、“110”、“12345”等电话请求社会救援。

### 1) 企业内部信息上报情况

当公司内部风险物质泄漏时，若泄漏量较小，一旦发现立即向负责人报告，发现者可自行解决，解决后向应急救援指挥部上报。如若突发环境事件影响周边环境或下游水域水质时，启动一级响应程序，并第一时间内向平阴县人民政府、济南市生态环境局平阴分局进行上报。

总指挥接到事件报告后，立即启动相应应急响应，采取有效措施，组织应急，防止事件扩大，减少人员伤亡和财产损失。报告事件包括以下内容：事件发生单位概况；事件发生的时间、地点以及事件现场情况；事件的简要经过；事件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。情况紧急时，事件现场有关人员可以直接向平阴县人民政府、平阴县政府、济南市生态环境局平阴分局和平阴县应急管理局。

### 2) 向政府部门信息上报

如果突发环境事件初步认定为较大时，应急指挥部总指挥 1 分钟内向平阴县人民政府、平阴县政府和济南市生态环境局平阴分局报告，报告内容主要包括：企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等。

### 3) 向环境风险受体信息报告

突发环境事件影响范围超出公司，应急指挥部总指挥立即向周边可能会受影响的居民、单位等报告，报告内容主要包括：事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等。

突发环境事件信息报告单见附件。



2、事件上报部门和联系电话见附件。

### 6.6.3 信息传递

突发环境事件发生后，应急指挥部接到突发环境事件报告后，5分钟内向总指挥报告、请示并立刻传达指令，按照指令迅速通知企业内部的其他职能部门；当所发生环境事件影响到其他单位及周边企业或村庄时，公司救援指挥部及时通过电话和请求“110”支援的方式对突发环境事件的情况向周边企业和村庄发布。并由指挥部责成行政部门协作“110”做好舆论信息沟通工作。然后逐级向上级传递信息。

### 6.6.4 信息发布和舆论引导

一般突发环境事件由企业应急指挥部发布，较大突发环境事件及时将信息上报于平阴县政府，由政府统一发布信息。要高度重视突发环境事件的信息发布、舆论引导和舆情分析工作，加强对相关信息的核实、审查和管理，为积极稳妥地处置突发环境事件创造良好的舆论环境。要坚持及时准确、主动引导的原则和正面宣传为主的方针，及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。

发布信息要做到准确、客观、公正，正确引导社会舆论。对较复杂的事件，可采取分阶段方式发布有关信息。在事件发生的第一时间要向社会发布简要信息，随后适时发布初步核实情况、事态进展、政府应对措施和公众安全防范措施等，并根据事件处置情况做好后续发布工作。

一般突发环境事件的信息发布由公司应急指挥小组在公司内部进行通报；较大突发环境事件，企业要及时将信息上报于人民政府，由政府统一发布信息。

## 6.7 应急终止

### （1）应急终止条件

突发环境事件经过处理后，符合下列条件后可宣布应急终止：

- 1) 泄漏、火灾等得到控制，事故发生条件已经清除；
- 2) 泄漏或火灾造成的危害得到清除；
- 3) 应急救援行动已经完成，无继续行动的必要时；
- 4) 采取了必要的防护措施，周边人群的危害降至较低水平，并无二次危害可能。

### （2）应急终止程序

- 1) 应急指挥办公室确定应急终止时机，由总指挥发布应急终止信息；
- 2) 应急救援指挥部向应急救援队伍下达终止信息；
- 3) 应急终止后，继续进行环境监测和事故调查、总结工作，直到所有污染物浓度降至规定水平。

## 6.8 应急终止后的行动

(1) 通知本单位相关部门、周边企业（或事业）单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除；

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁；

(3) 事件情况上报事项；

(4) 需向事件调查处理小组移交的相关事项；

(5) 事件原因、损失调查与责任认定；

(6) 应急过程评价；

(7) 事件应急救援工作总结报告；

(8) 突发环境事件应急预案的修订；

(9) 维护、保养应急仪器设备。

## 7 后期处置

### 7.1 善后处置与恢复重建

#### 7.1.1 善后处置措施

##### 1、信息发布

各部门及时将事件的进展情况报告，突发环境事件应急救援指挥部负责各种应急救援信息的发布，当应急救援工作结束后，负责通过新闻媒体或其他途径宣布应急结束。所有发布的信息应遵循实事求是、及时准确的原则。

##### 2、后期处置

应急救援工作结束后，由本公司或上级部门负责事件的善后处置工作，包括人员救治、补偿，征用物资补偿，污染物收集，现场清理与处理，尽快消除事件影响，尽快恢复正常秩序。

##### 3、资料保存

将事件处理过程中视频资料、实物、事件发生前后的操作记录以及有价值的线索进行收集、整理、保存，以备后用。

##### 4、灾后安置和赔偿

对于受灾人员由公司办公室统一进行安置，对于受伤人员除应得的工伤社会保险外，公司还将按照受害者的受伤程度给予受害者和死亡者家属一次性赔偿。对重伤者和死亡者家属按以下原则进行赔偿：

(1) 过错责任赔偿原则。根据受害者和公司在事件中的责任大小进行赔偿。

(2) 伤害程度原则。根据受害者在事件中受到伤害的程度进行赔偿。

(3) 一次性给付赔偿原则。按照当地统计局公布的上年度职工平均收入为基数计算赔偿数额并以此性给付。

(4) 多重赔偿同时实施原则。事件受害者除根据《工伤保险条例》得到工伤补偿外，公司还将向受到事件伤害的受害者或家属赔付赔偿金。

#### 7.1.2 事件现场保护措施

事件得到控制后要尽可能的对事件现场进行保护，避免非工作人员破坏事件现场，影响正常生产恢复，以利于事件原因的调查和事件责任的落实。要做好以下二点：

1、在事件地点或事件原因未完全确定以前，事件现场不能破坏或废除，也不准对无关人员开放，以保证获得正确的第一手资料，便于对事件原因的调查分析；

2、凡与事件有关的物体、痕迹和现场状况都不得破坏、移动或清洗。为抢救受伤人员

需要移动现场某些物体时，必须对事件现场按原状做好标记。发生重大伤亡事件的现场，须经事件调查组同意，才能予以清理。

### 7.1.3 事件现场净化

#### 1、现场净化的方式、方法

(1) 车间负责人安排人员对事件区进行清理，原则上从外到内、从上到下进行清理，轻拿轻放，不准出现推拉、硬拽、磕碰、摩擦等危险举动。

(2) 清理过程中注意衍生事件隐患，发现可疑现象立即停止清理并及时上报。

(3) 各人员重点加强对泄漏部位或防火部位的监控，对可能引发泄漏或火灾事件的信息应及时警戒并向上汇报，不得擅自处理。

(4) 各疏散通道确保畅通无阻。

(5) 作业前，车间负责人及安全环保科负责人要对员工进行安全作业宣讲。

#### 2、现场清理组织

清理措施由应急救援指挥部研究批准后，由事件车间主管领导负责组织人员及消防组、抢救救灾组参与进行现场净化，安全环保科监督落实。

### 7.1.4 环境恢复与重建工作

灾后及时对事件水进行处理；受污染的土壤要进行防渗、防流失；对于受损的植被要及时恢复，保证绿化面积和成活率。

## 7.2 调查与评估

#### 1、调查评估

(1) 事件发生后，应根据事件的级别及时成立事件调查小组，对事件发生的原因进行调查和分析。安环部负责收集有关资料并存档。

(2) 事件调查小组应积极配合上级事件调查组开展事件调查工作，任何组织或个人不得阻挠。

(3) 事件调查清楚后，事件调查小组应及时写出事件调查报告报事件应急领导小组。

(4) 根据事件调查报告，事件应急领导小组，应及时按照事件“四不放过原则”进行处理。

(5) 突发环境事件应急救援结束后，应急救援指挥部分析总结应急救援经验教训，提出改进应急救援工作的建议，对应急预案进行评审及抢救过程应急能力评估，并就有关内容进行补充和完善。

(6) 经事件调查报告批复后应根据事件调查报告对事件责任人的处理和事件防范措施积极落实，立即进行生产秩序恢复前的污染物处理、必要设备设施的抢修、人员情绪的安

抚。

## 2、报告制度

严格按《国家环保总局<环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法>（试行）》要求落实报告制度。

（1）重大（I级）突发环境事件，事发地区环境保护局应在发现或得知突发环境事件后30分钟内上报市环保局，市环保局应在1小时内，向市政府和省环保厅报告。

（2）当突发环境事件发生初期无法按突发环境事件分级标准确认等级时，报告上应当初步判断的可能等级。随着事件的续报，可视情核定突发环境事件等级并报告应报送的部门。

（3）突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报在发现和得知突发环境事件后上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

（4）突发环境事件可能波及相邻市级行政区域的，济南市生态环境局平阴分局应当在向济南市生态环境局的同时，及时通报可能波及的其他区县环境保护行政主管部门。

（5）在突发环境事件信息报告工作中，各级环保部门不按照规定报告或者报告中弄虚作假，致使事件扩大或者延误事件处理的，按照有关规定，由其所在单位或者上级主管机关对有关责任人给予行政处分，构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

## 8 应急保障

### 8.1 人力资源保障

按照本预案的要求，完善应急指挥机构和救援队伍。公司要加强突发环境污染事件应急队伍建设加强应急救援队伍的业务培训和应急演练。重点培训建立一支常备不懈、熟悉环境应急知识、充分掌握各类突发环境事件处置措施的应急队伍，保证在突发环境事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒等现场处置工作。公司内部各部门要建立联动协调机制，提高准备水平，提高其应对突发环境污染事件的素质和能力。在本单位应急救援能力有限的情况下，动员公司所在地社会团体、企事业单位以及志愿者等各种社会力量参与应急救援工作。

### 8.2 资金保障

公司要保证所需突发环境污染事件应急准备和救援工作资金，用于应急物资储备和应急设施的建设，以及保证应急状态时应急经费的及时到位。公司应急准备和救援工作资金除来自公司自身外，公司可办理相关责任险或其他险种，为突发环境污染事件应急处置人员办理意外伤害保险，突发环境污染事件发生后，各保险企业可快速介入，及时做好理赔工作，减少和弥补公司的损失。

### 8.3 物资保障

根据本预案的要求，公司须及时配齐所需的消防物资、医疗物资、标识物资等其他物资。加强对物资储备的监督管理，委派专人对应急物资进行管理。此外，及时对应急物资予以补充和更新。发生环境事件时，积极配合当地政府和生态环境局做好应急物资、装备的保障。

### 8.4 交通运输保障

公司周边交通运输路线通畅，可以保证内部人员撤离和应急救援队伍救援的即时通行。

### 8.5 治安维护

由后勤保障组组长担负事故现场的治安、交通车辆指挥警戒及人员疏导疏散。

### 8.6 外部救援保障

表 8.6-1 外部救援联系电话

类别	救援部门	电话
上级部门	济南市生态环境局平阴分局	0531-87872191, 12345
	平阴县应急管理局	0531-87881609
	锦水街道政府	0531-87856616

类别	救援部门	电话
医疗救护单位	平阴县中医医院	0531-87880100, 120
	平阴县人民医院	0531-87871122, 120
消防单位	平阴县消防大队	0531-85088119, 119
应急监测单位	山东鲁岳检测科技有限公司	0538-3389869, 18954889892

## 9 监督管理

### 9.1 培训与演练

#### 9.1.1 培训

为了确保公司建立快速、有序、有效的应急反应能力，公司员工必须熟悉公司的突发事故类型、风险特性，并掌握正确的应急措施，必须对全厂员工进行应急培训。另外，应采取一定措施进行公众环境安全知识的宣传教育。

##### (1) 应急指挥部的培训

- 1) 上级部门突发环境事件应急预案；
- 2) 生态环境法律法规；
- 3) 污染物排放标准及污染治理措施；
- 4) 突发环境事件应急职责。

##### (2) 应急小组的培训内容

- 1) 各组长：
  - ①如何确保应急各负责人之间统一、协调；
  - ②能否及时有效控制事故进一步扩大；
- 2) 其他应急人员：
  - ①如何紧急启动报警系统、确保通信系统畅通无阻；
  - ②防护用品佩戴和使用方法；
  - ③如何实施应急救援工作。

##### (3) 公众培训内容

- 1) 潜在的重大环境事故及其后果；
- 2) 事故报警与通知方法；
- 3) 个人防护知识、消防器材的使用方法；
- 4) 自救和呼救的基本常识；
- 5) 疏散和撤离的方法；

##### (4) 培训方式

公司的内部员工培训可以采取开培训班、上课等形式。对于公众的培训可以采取广播、黑板报和宣传画等各种方式。培训应对于不同人员进行不同内容的应急培训，并且具有一定的周期性。

##### (5) 培训的要求



针对性：针对可能的环境事故情景及承担的的应急职责，不同的人员不同的内容。

周期性：培训的时间相对短，半年度进行一次。

定期性：定期进行技能培训。

真实性：尽量贴近实际应急活动。

### 9.1.2 演练

应急演练是对突发性环境事件预先进行自我训练的一种方法，通过演练可找出应急准备工作中的不足，并提高应急队伍的整体反应能力。公司的应急机构所有成员每半年至少进行一次事故应急演练。具体演练过程分为演练准备、演练实施和演练总结。

#### （1）演练内容

物料泄漏、火灾等突发环境事件的应急处理。

#### （2）演练目的

通过演练除提高现场全员的应变能力、突发环境事件处理能力和自救能力，增强环保意识、安全意识和责任感外，还重点检查验证以下内容：

- 1) 疏散指挥和路线是否合理可行。
- 2) 员工的应变能力、突发环境事件处理能力和自救能力。
- 3) 应急指挥机构的指挥能力及各应急救援小队的适应能力、反应能力、突发环境事件处理技能。
- 4) 使全员接受突发环境事件处理知识教育，提升应对突发事件的能力。
- 5) 验证突发环境事件应急预案的可操作性，使之进一步得到改进。

#### （3）演练原则

1) 结合实际，合理定位，紧密集合应急管理工作实际，明确演练目的，根据资源条件确定演练方式和规模。

2) 着眼实际，讲求实效，以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急队伍的实战能力为着重点，重视对演练效果及组织工作的评估，总结推广好经验，及时整改存在的问题。

3) 精心组织，确保安全，围绕演练目的，精心策划演练内容，周密组织演练活动，严格遵守相关安全措施，确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

4) 统筹规划，厉行节约，统筹规划应急演练活动，充分利用现有资源，努力提高应急演练效应。

#### （4）演练要求

- 1) 在开展演练准备工作以前应制定演练计划，包括演练的目的、方式、时间、地点、

日期安排、演练策划领导小组组成、经费预算和保障措施等。

2) 演练准备阶段的主要任务是根据演练计划成立演练组织机构，设计演练总体方案，并根据需要针对演练方案对应急人员进行培训，使相关人员了解应急响应的职责、流程和要求，掌握应急响应知识和技能为演练实施奠定基础。

3) 演练实施是对演练方案付诸行动的过程，是整个演练程序中核心环节，演练实施当天演练组织机构的相关人员应在演练前提前到达现场，对演练设备进行检查，确保正常工作，确认无误后按时启动演练。

4) 演练结束后，应针对本次演练组织相关人员进行点评和总结，并从各自的角度总结本次演练的经验教训，确认评估报告内容。

5) 对演练中暴露出的问题，组织参加演练单位和个人按照改进计划中规定的责任和时限要求，及时采取措施予以改进，修改完善应急预案、有针对性的加强应急人员的教育和培训、对应急物资装备有计划的更新等。

(5) 演练计划

演习工作主要由环境应急指挥办公室负责，各应急救援小队参与完成。

**表 9.1-1 应急演练计划**

序号	应急预案类别	演练地点	演练时间
1	丙烷泄漏	厂区	2022.7
2	危废泄漏	危废暂存间	2022.8
3	火灾	包装材料暂存区	2022.9

**9.2 奖惩与责任追究**

9.2.1 奖励

公司在突发环境事件应急救援行动中，对有下列事迹之一的部门和个人，依据有关规定给予奖励。

- 1) 出色完成应急处理任务，成绩显著的；
- 2) 防范和处理突发环境事件有功，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或减少损失的；
- 3) 对突发环境事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- 4) 有其它特殊贡献的。

9.2.2 责任追究

造成突发环境事件的部门和个人，应根据有关法律规定排除危害，并对直接受到损失的其他单位或个人进行赔偿；构成犯罪的，追究刑事责任。

在突发环境事件应急处置行动中，有下列行为之一的，按照法律和规定，对有关责任人员视情节严重程度和危害后果，给予相应行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

- 1) 不认真履行生态环境法律、法规，引发突发环境事件的；
- 2) 不按照突发环境事件应急预案，拒绝承担应急准备义务的；
- 3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- 4) 盗窃、贪污、挪用应急资金、应急准备和物资的；
- 5) 拒不执行应急预案，不服从命令和指挥或在事件应急响应时临阵脱逃的；
- 6) 阻碍应急工作人员依法履行职责或进行破坏活动的；
- 7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- 8) 其他对突发环境事件应急工作造成危害的。

## 10 附则

### 10.1 术语和定义

#### (1) 危险物质

指《危险化学品目录》（2015版）中的物质和易燃易爆物品。

#### (2) 危险废物

指列入《国家危险废物名录》（2021版）或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

#### (3) 环境风险源

指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

#### (4) 环境敏感区

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

#### (5) 环境保护目标

指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

#### (6) 环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

#### (7) 次生衍生事件

某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

#### (8) 突发环境事件

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

#### (9) 应急救援

指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

#### (10) 应急监测

指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包

括定点监测和动态监测。

#### (11) 恢复

指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

#### (12) 应急预案

指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

#### (13) 分类

指根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，对不同环境事件划分的类别。

#### (14) 分级

分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

#### (15) 应急演练

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

## 10.2 制定与修订

### 10.2.1 制定与修订

公司应急预案应按照国家相关规定要求，由公司环境管理部门负责组织制定与解释。

企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。

有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

### 10.2.2 预案发布

(1) 本预案由董事长签署后发布，发布时应在文本封面注明生效日期及发布人签名。

(2) 在本预案编制完成后，分别在周边企业、村庄等地及公司内部员工进行问卷调查，向公众及员工介绍预案的编制过程，主要内容，突发环境事件后的主要环境影响、应急方式、疏散方向及距离、公司采取的应急措施等。征求公众对本预案的支持态度。认真听取和采纳公众的意见和建议，使预案做到科学合理，方便操作。

(3) 我公司环境风险评估等级为一般风险，本预案应当在主要负责人签署实施之日起20日内报平阴县生态环境分局备案。

(4) 公司环境应急预案有重大修订的，应当在发布之日起20个工作日内向原受理部门变更备案。

环境应急预案个别内容进行调整、需要告知环境保护主管部门的，应当在发布之日起20个工作日内以文件形式告知原受理部门。

### 10.3 应急预案实施

本应急救援预案自发布之日起实施。

## 第二部分危险废物突发环境事件专项应急预案

### 1 环境风险源与环境风险评价

#### 1.1 环境风险源及风险性

表 1.1-1 危险废物辨识一览表

序号	危废名称	废物类别	废物代码	危险废物	危险特性	备注
1	废液压油	HW08	900-218-08	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	T, I	0.05t/a
2	废液压油桶	HW49	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	T/In	0.04t/a

注：T:毒性、In: 感染性、I: 易燃性

环境风险源：危险废物经收集后单独暂存在公司危废暂存间，确定危废暂存间为环境风险源。

#### 1.2 事故诱因及危害性

##### (1) 事故诱因

1) 公司所有危废都具有毒性，储存不当容易发生泄漏事故，对土壤造成污染；如果受雨水淋溶，可能对地下水造成污染；人员接触可能造成人员中毒。

2) 废液压油具有可燃性，如接触明火，引起火灾。对大气造成污染。

3) 废液压油桶具有感染性，危害接触人员的生命安全，具有很高的危害性。

##### (2) 危险废物进入环境的主要途径：

1) 储存容器、包装物破裂，发生泄漏。

2) 由于操作失误导致危险废物的跑冒。

3) 由于火灾等原有引起危险废物的泄漏。

4) 储存场所无防渗、防泄漏措施破损，或被雨水冲刷，随雨水流入地表水体。

##### (3) 影响范围

1) 危废泄漏对储存现场的土壤造成污染。

2) 燃烧对周围大气造成污染。

3) 如果不慎进入地表水体，将对周围地表水造成污染。

### 2 应急处置基本原则

深入贯彻公司“强化安全第一，防范事故风险；推行清洁生产，改善企业环境；崇尚以人为本，保障职业健康”的HSE方针，本着“以人为本”和“四个优先”的原则进行救

援。

以人为本：切实履行公司管理、监督、协调、服务职能，把保障员工和公众的生命和健康作为首要任务，调用所需资源，采取必要措施，最大程度地减少生产安全事故及其造成的人员伤亡和危害。

四个优先：保护环境优先、抢救伤员优先、控制事故事态优先、降低或减少损失优先。

### 3 组织机构及职责

#### 3.1 应急组织体系

为确保一旦发生环境突发事件时指挥有力，分工负责，抢险快速，处理得当，公司成立事故专项应急救援指挥部，负责专项应急救援工作的组织和指挥，指挥部设在公司办公室。

#### 3.2 指挥机构及职责

同综合预案 4.2。

### 4 预防与预警

#### 4.1 风险源监控

##### 4.1.1 风险源监控

环保员负责对危险废物的处理工作，并负责在日常监督检查中重点作如下关于危险废物的检查：

- (1) 检查危险废物包装是否完整，有无泄漏现象；
- (2) 检查装运过程中有无泄漏；
- (3) 危险暂存间是否做防腐防渗处理；
- (4) 危废暂存间是否漏雨；
- (5) 危废间是否存在火灾隐患。

##### 4.1.2 危险废物管理措施

- (1) 建设危废暂存间，危废暂存间达到防风、防雨、防晒，保证空气流通。
- (2) 公司与有资质的危废处置公司签订合同，对危险废物进行处理。
- (3) 落实危废管理责任制，建立危废登记台帐，严格台帐与实际对应。
- (4) 危险废物的转移和运输按《危险废物转移联单管理办法》的规定报危险废物转移计划，填写好转运联单，并交由有资质的单位承运。

(5) 及时转运，减少储存量。

(6) 一旦发生危险废物泄漏或火灾事故，公司应积极协助有关部门采取必要的安全措



施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大。

#### 4.2 预警行动

(1) 如果发生危险废物泄漏事故，启动二级预警，由当班人员对泄漏物进行收集和处理。

(2) 当危废暂存间存在火灾隐患，启动二级预警，按照公司危险废物专项应急预案的规定实施应急行动。

##### (4) 预警的方式、方法

公司应急救援办公室通过电话、现场通知等方式发布预警信息。预警信息主要包括预警的条件、起始时间、可能影响范围、警示事项等。

应急救援指挥部接到预警信息后，及时研究确定应对方案，通知有关部门采取相应行动预防事故发生，并通知相关人员进行预警状态，并连续跟踪事态发展，直至预警解除。

##### (5) 预警信息发布的程序

发现者将预警条件按规定的事项报告给总经理，由总经理负责对预警信息进行发布。

### 5 信息报告程序

#### 5.1 内部报告

巡检人员一般为事件第一发现人，也是传递信息责任人，负责事件信息的准确传递，便于指挥部判断事件的紧急程度与严重程度。当发现时间后的3分钟内告知车间主任，报告内容包含时间的时间、地点、涉及物质、简要经过、已经或即将造成的污染情况及采取措施等情况。

公司应急救援24小时报警电话：0531-87868677 总经理电话：13256738579，车间主任作好事故信息记录（时间、地点、事故情况等内容），并做好应急工作的上传下达工作。

#### 5.2 信息上报

突发环境事件后，在事故处理时及处理后及时上报总经理。

#### 5.3 信息传递

现场人员发现危废发生泄漏或火灾事故时，立即向总经理汇报，并及时进行处置。

### 6 应急处置

#### 6.1 应急响应

##### 6.1.1 响应程序

当事故发生后，为了迅速、准确做好事故等级预报，减少伤害和损失，首先应确定应急状态类别及报警响应程序。当事故发生后，当班作业人员在积极进行事故应急处理同时，

及时报告车间主任。由车间主任根据事故险情可启用二级响应。

## 6.2 应急措施

### 6.2.1 危废泄漏事故应急处理措施

公司废液压油形态为液态，所以发生泄漏时，应快速进行收集：

- (1) 用沙、泥土或其他可用来拦堵的材料设置障碍，以防止扩散。
- (2) 使用不产生冲击、静电火花的工具把泄漏物回收至密闭的容器中，移至安全场所。
- (3) 保持空气流通。
- (4) 作好相关泄漏记录，及时查明原因和追究相关责任。
- (5) 处置泄漏危废时，严禁火种，扑灭任何明火及任何其它形式的热源和火源，以降低发生火灾危险性。

### 6.2.2 危废火灾事故应急处理措施

(1) 废液压油等发生火灾，第一发现人应高声呼喊或电话联系车间主任或总经理，现场作业人员立即佩戴防毒口罩，使用现场灭火器进行灭火；

(2) 灭火同时转移现场未参与燃烧的可燃物；

(3) 如火势较大，车间主任或总经理立即组织其他救援人员到场协助救援。如现场人员无法控制，由公司指挥部向消防部门等有关部门报告火灾情况，派出专人迎接消防车到现场。

(4) 通讯联络组封锁现场，设立警戒线，作好安全保卫工作。

(5) 应急处置组戴防毒口罩利用灭火器和消防沙进行扑救，灭火器由下而上的由近而远的进行灭火扑救。为消防车到来争取时间。同时转移现场其他危废，防止遇热释放有毒物质，造成人员中毒。

(6) 消防到场后，由消防指挥员指挥火灾扑救，公司抢险人员协助扑救。

(7) 火灾扑灭后应急处置组清理现场，驱散残留毒物和易燃液体，对火灾现场进行洗消，及时将事故废水收集至应急事故池。

(8) 应急结束，当火灾得到控制，事故发生条件已经清除，采取了必要的防护措施，周边人群的危害降至较低水平，并无二次危害可能时由应急救援指挥部下达应急结束命令，结束应急行动。

## 7 应急物资与装备保障

(1) 内部物质及装备

根据本预案的要求，公司须及时配齐所需的消防物资、倒装容器、医疗物资、标识物

资等其他物资。加强对物资储备的监督管理，委派专人对应急物资进行管理，应急物资按照规定存放在物资仓库内，不得随意转移，此外，及时对应急物资予以补充和更新。发生重大、特大突发环境事件时，积极配合当地政府和县生态环境分局做好应急物资、装备的保障。

## （2）外部应急队伍

消防保障：平阴县消防大队距公司 6 公里，可为我公司提供应急消防支援，如有紧急情况，可在短时间内到达现场。

环境监测：山东鲁岳检测科技有限公司为我公司提供应急检测服务。

医疗保障：公司附近有平阴县中医医院、平阴县人民医院提供医疗服务。

### 第三部分附图及附件

附件 1: 营业执照

附件 2: 环境影响报告表审批意见、自主验收评审意见

附件 3: 房屋租赁协议

附件 4: 一般固废储存场所、处置协议

附件 5: 危废处置协议、危废暂存间

附件 6: 应急救援物资清单

附件 7: 应急救援联系方式

附件 8: 相关标准化格式文本

附件 9: 公司应急处置卡

附件 10: 环境风险隐患排查治理制度

附件 11: 环境风险事故报告制度

附件 12: 应急监测协议

附件 13: 应急救援互助协议

附图 1: 地理位置图

附图 2: 环境风险受体分布图


附图 3: 公司厂区平面布置

附图 4: 疏散路线图

附图 5: 环境风险源、应急设施（设备）、应急物资储备分布图

附图 6: 公司厂区雨污导排图

附件 1: 营业执照



# 营 业 执 照

(副 本) 1-1

统一社会信用代码 913701247988798189

名 称 济南宏泰铝业有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住 所 山东省济南市平阴县锦水产业园


法定代表人 刘孟刚

注册 资本 壹仟万元整


成 立 日 期 2007 年 05 月 23 日

营 业 期 限 2007 年 05 月 23 日 至 年 月 日

经 营 范 围 铝及铝合金压延加工、销售；进出口业务。(依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关



2017 年 07 月 07 日

提示:1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通告。  
2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址: <http://sdxy.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2：环境影响报告表审批意见、自主验收评审意见

# 平 阴 县 环 境 保 护 局

平环审【2016】21号

## 平阴县环境保护局关于对济南宏泰铝业有限公司 《年产 2000 铝板材项目》的批复

济南宏泰铝业有限公司：

你单位报送的《年产 2000 铝板材项目环境影响报告表》已收悉，并于 2016 年 8 月 10 日在平阴县环境保护局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。经研究，批复意见如下：

一、该项目为扩迁建项目。迁建厂址位于平阴县锦水街道东子顺村北，租赁原有山东舜发生物科技有限公司现有的办公楼及生产车间。项目占地面积 13334 平方米、总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元。项目分两期建设，一期仅对现有厂房进行功能性设置，二期对现有厂房进行拓宽（宽度由 37 米改为 54.6 米）并在现有厂房西边新建一个南北长 73 米，东西宽 40 米的车间。项目迁建后一期不再新增生产设备，铝板材加工产能仍为年产 1000 吨。二期新增一条生产线。项目建成后将形成年产铝板材 2000 吨的生产规模。

根据环境影响评价结论，在落实好环境影响报告表提出的各项污染防治措施后，污染物能够达标排放。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、该项目不需主要污染物总量控制指标，不会对我县主要污染物总量减排工作产生影响。

三、项目施工期、运营过程中，建设单位应对照环境影响报告表中提出的要求认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下几点工作：

1、二期要做好施工期现场噪声和扬尘的污染防治工作，合理安排施工时间，选用低噪声的施工机械，施工期厂界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）规定标准相关要求。施工储料场要采取围挡和覆盖措施，以防物料飞扬和洒漏。

2、厂区按照“雨污分流，清污分流”的原则，规范设置收排水系统。污水收集管网及衔接处、化粪池等要做好防渗处理，避免对地下水环境造成影响。

3、项目无生产工艺废水产生。厂区产生的少量生活污水全部依托原有的化粪池处理，定期清理不外。

4、合理布置各类噪声源。设备采取基础减震垫等降噪隔声措施，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348—2008）2类标准要求。

5、项目运营期产生的固体废弃物全部进行综合利用或无害化处理。固体废弃物堆放场所要采取硬化和防渗措施。一般固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599—2001）相关要求。

生活垃圾要桶装收集，交由县环卫中心定期清理，不得随意丢弃。要落实好与当地环卫部门签定的化粪池和垃圾清理协议。

四、要建立环境管理制度，严格落实环境保护措施和环保投资，并从机构、人员上予以保证。

五、你单位要认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。该项目为总体环评，分期建设，分期环保竣工验收。每期工程竣工后要按规定的程序向我

局申报竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入生产。违反本规定，你单位应承担相应的法律责任。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化时，应重新向我局报批环评文件。

七、请县环境监察大队对照环评文件及审批意见加强对该建设项目的日常监督检查，并做好记录，作为该项目竣工环保验收依据。

二〇一六年八月二十四日





# 平 阴 县 环 境 保 护 局

济平环建验[2017]14号

## 关于对济南宏泰铝业有限公司年产 2000 吨铝板材项目 (一期工程)竣工环境保护验收的批复

济南宏泰铝业有限公司:

你单位报送的《年产 2000 吨铝板材项目（一期工程）竣工环境保护验收申请》及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、济南宏泰铝业有限公司年产 2000 吨铝板材项目（一期工程）环境保护审批手续完备，技术资料 and 环境保护档案齐全。

二、该项目环境保护设施按照环保批复的要求进行了建设，并经负荷试车监测合格，其污染防治能力能够适应主体工程需要。

三、经验收监测：该项目无废水外排，西厂界昼间噪声超标（厂界西侧为 220 国道），其它点位达到了环保批复的排放标准。

四、该公司有较完善的环境保护管理制度，环保设施配备了专职人员管理。

五、同意该项目（一期工程）通过竣工环境保护验收，投入生产。

六、项目投入生产后，要进一步做好以下工作：

1、要加强对各类生产设备和环保设施的管理，做好维护保养和运行记录台账，确保环保治理设施正常运行，各类污染物长期稳定达标排放。

2、项目验收后，纳入正常管理，落实环保报告制度，定期排污申报。

平阴县环境保护局  
2017年6月6日

附件 3：厂房租赁协议

厂房租赁合同

出租方（甲方）济南舜发生物技术有限公司  
地址：济南市平阴县锦水工业园区 电话：13256738579

承租方（乙方）济南宏泰铝业有限公司  
地址：济南市平阴县锦水工业园区 电话：13335103707

根据相关规定，经甲、乙双方友好协商一致，自愿订立如下协议：

一、甲方将济南市平阴县锦水工业园区厂房及办公楼租赁给乙方使用，面积约 3600 平方米。

二、乙方租用该厂房期限为十年，即自 2016 年 1 月 1 日至 2026 年 1 月 1 日止。

三、厂房与办公楼每年租金共计为人民币叁拾万元（¥300000 元）

四、甲乙双方签订合同时，乙方向甲方支付保证金人民币 50000 元和第一个年的租金 300000 元。合约期满乙方付清租金及一切费用之后，甲方应将保证金全额无息退还乙方。

五、乙方应于每年 1 月 1 日前向甲方交付租金。

六、甲方将厂房出租给乙方作生产用途使用。如乙方用于其他用途，须经甲方书面同意，并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。

七、甲方为乙方提供用电用水。电费按供电公司标准收取。水费按自来水公司标准收取。

八、乙方应保持厂房和宿舍的原貌，不得随意拆改建筑物、设施、设备。如乙方需改建或维修建筑物，须经甲方同意方能实施。

九、合同期内乙方必须依法经营，依法管理，并负责租用厂房内及公共区内安全、防火、防盗等工作，如发生违法行为，由乙方负责。乙方应按国家政策法令正当使用该物业，并按要求缴纳工商、税务等国家规定的费用。

十、本合同有效期内，如国家或甲方、乙方有新的规划时，双方应配合新的规划执行，甲方须提前三个月通知乙方，甲、乙双方协商解决。

十一、本合同有效期内，任何一方违约，对方都有权提出解除本合同。由此造成的经济损失，由违约方负责赔偿。

十二、如发生自然灾害、不可抗力或意外事故，使本合同无法履行时，本合同自动解除。

十三、本合同期满后，乙方需继续租用的，应于有效期满之前三个月提出续租要求。在同等条件下，乙方有优先承租权。

十四、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

十五、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。由甲、乙双方代表签定之日起生效。

甲方（签章）代表签字：



2016 年 1 月 1 日

乙方（签章）代表签字：



附件 4：一般固废处置协议、暂存场所

### 固废外售协议

甲方：济南宏泰铝业有限公司

乙方：

为加强济南宏泰铝业有限公司的环境卫生管理，有效的对收集的废下脚料、废铝渣、不合格品进行外售处理，从而达到经济效益与环境效益的统一，经甲、乙方协商达成如下协议：

- 一、乙方负责收购甲方所产生的废下脚料、废铝渣、不合格品。
- 二、乙方必须确保按照相关环境法律法规的要求，对收购的废下脚料、废铝渣、不合格品进行合理处置，不得随意丢弃。
- 三、收购价格经双方协商而定。
- 四、其它未尽事宜，双方协商解决。
- 五、本协议一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。

甲方：济南宏泰铝业有限公司（签字盖章）



乙方：（签字盖章）



2021年01月16日

## 固废外售协议

甲方:济南宏泰铝业有限公司

乙方:晨兴废品回收站

为加强济南宏泰铝业有限公司的环境卫生管理,有效的对收集的废包装材料进行外售处理,从而达到经济效益与环境效益的统一,经甲、乙方协商达成如下协议:

一、乙方负责收购甲方所产生的废包装材料。

二、乙方必须确保按照相关环境法律法规的要求,对收购的废包装材料进行合理处置,不得随意丢弃;对处理不当引起的环境污染事故,甲方不承担任何责任。

三、收购价格经双方协商而定。

四、其它未尽事宜,双方协商解决。

五、协议期限:无固定期限。

六、本协议一式两份,双方各执一份,签字盖章后生效。

甲方:济南宏泰铝业有限公司(盖章)



乙方: 王华 (签字盖章)

2021年11月20日

## 生活垃圾委托清运协议

甲方: 济南宏泰铝业有限公司

乙方: 

丙方:

为加强济南宏泰铝业有限公司的环境卫生管理,有效的对生活垃圾进行处理,从而达到经济效益与环境效益的统一,经甲、乙、丙三方协商达成如下协议:

一、甲方委托乙方、负责所产生的生活垃圾的清理、清运工作,丙方负责监管。

二、乙方、必须及时清运本企业产生的生活垃圾,不得影响甲方的正常生产和生活。

三、乙方、必须确保按照相关环境法律法规的要求,对清运的生活垃圾进行处得随意丢弃;对处理不当引起的环境污染事故,甲方不承担任何责任。

四、清运价格暂定 1500 元/年,甲方付给乙方运费按年结算。

五、甲、乙双方协议期限:无固定期限:自 2022 年 1 月 1 日起至法定的或本合同所约定的终止条件出现时止。

六、其它未尽事宜,双方协商解决。

七、本协议一式三份,三方各执一份。签字盖章后生效。

甲方：济南宏泰铝业有限公司（盖章）



乙方：（签字盖章）



魏冰

丙方：（签字盖章）

李宗俊

2022年1月1日





附件 5：危废处置协议、危废暂存间

山东兴宇诺环保科技有限公司

合同编号：XYNHP—2022341

## 危险废物委托处置合同

甲方：济南宏泰铝业有限公司

乙方：山东兴宇诺环保科技有限公司

签约地点：平阴县

## 山东兴宇诺环保科技有限公司

为加强危险废物污染防治,进一步改善环境质量,环境安全,人民健康,依据《中华人民共和国环境保护法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物经营许可证管理办法》等相关法规规定及要求:产生危险废物的单位,必须按照国家相关规定对废物进行安全处置,禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。

根据以上法规,经甲乙双方协商,就甲方委托乙方集中收集、贮存、运输、安全无害处置等事宜达成一致,签订以下协议条款:

### 一、合作与分工

危险废物集中处置工作是一项关联性极强的系统工程,需要废物产生单位,收集、运输及最终处置单位密切配合,协调一致才能保证杜绝污染隐患。为此双方必须明确各自应当承担责任与义务,具体分工如下:

1、甲方:作为危险废物产生源头,负责安全合理的收集本单位产生的危险废物,并作好包装、标识确保无泄漏。

2、乙方:作为危险废物的无害化收集、贮存及转运单位,负责危险废物运输、贮存及安全转运工作。

### 二、责任与义务

#### (一) 甲方责任与义务

1、甲方负责分类收集、包装、装车,如因危险废物成份不实、含量不符导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿由甲方负责。甲方确保包装完好无泄漏,如因标示不清、包装破损所造成的一切后果及环境污染由甲方负责。

## 山东兴宇诺环保科技有限公司

2、甲方按时向环保局上报危险废物转移计划，并按照环保局审批的危险废物转移计划由乙方转移危险废物。甲方根据生产需要运输处理时间，并提前 48 小时以上电话通知乙方。乙方派车联系人电话：13616401399，如果不是乙方派车，乙方不负法律责任。

### (二) 乙方责任与义务

乙方负责危险废物的运输工作，乙方车辆进入甲方厂区内应严格遵守甲方的有关规章制度，乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责，甲乙双方签字确认后结算货款，车辆方可离厂。

### 三、危险废物名称、数量及价格

废物名称	代码	形态	预处置量吨/年	包装规格	处置价格元/吨
废液压油	HW08 (900-218-08)	液态	/	桶装	以化验结果为准
废油桶	HW49 (900-041-49)	固态		吨包	
备注：需处置危险废物种类和价格须经过化验确认后确定，具体价格按照双方商议的报价单为准，危废不足一吨按一吨收费。					

合同签订后甲方须支付乙方合同费人民币 1800 元整，合同款不可冲抵处置及其他费用，合同期满所交款项不予退还。

### 四、危险废物的处理、交接

甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。



## 山东兴字诺环保科技有限公司

甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。

甲方收到发票后 15 日内完成付款，若超出规定时间，每日按照发票金额的 3‰ 支付违约金，违约金累计支付。

### 五、收款方式

收款账户：1602 0099 0920 0041 365

单位名称：山东兴字诺环保科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司平阴支行

税号：91370124MA3Q1GA096

公司地址：山东省济南市平阴县工业园

### 六、违约责任

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方危废。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

### 七、争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方协商解决，协商解决未果时，可向平阴县人民法院提起诉讼解决。

未尽事宜，协商解决

### 八、合同有效期

本合同有效期为壹年。自 2022 年 5 月 30 日至 2023 年 5 月 29 日。本合同生效期间为相关环保机关批准同意危险废物转移的期间，其余时间本合同不发生法律效力。

1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。

## 山东兴宇诺环保科技有限公司

2、合同期满后，双方根据实际情况商定续期事宜。

九、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方：济南宏泰铝业有限公司

地址：

授权代表人（签章）：刘立刚

联系电话：0531-87868617

签约时间：2022年5月30日

乙方：山东兴宇诺环保科技有限公司

地址：平阴县工业园

授权代表人（签章）：韩真

联系电话：17853189363

签约时间：2022年5月30日



### 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
2. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营许可证变更法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营许可证应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号：济南危证08号（综合收集）  
 法人名称：山东兴宇诺环保科技有限公司  
 法定代表人：韩姗姗  
 住所：山东省济南市平阴县工业园南苑街北侧山东旭日制药有限公司院内

经营设施地址：山东省济南市平阴县工业园南苑街北侧山东旭日制药有限公司院内  
 核准经营方式：收集、贮存\*\*\*  
 核准经营危险废物类别及规模：HW03(900-002-03)1吨/年\*\*，HW06(900-401-06、900-402-06、900-404-06、900-405-06)9吨/年\*\*\*，HW08(251-001-08、251-005-08、900-199-08)至900-201-08、900-203-08至900-205-08、900-209-08、900-210-08、398-001-08、900-214-08(900-216-08至900-221-08、900-249-08)3120吨/年\*\*，HW09(900-005-09至900-007-09)30吨/年\*\*，HW11(251-013-11、252-005-11、252-011-11、451-003-11、900-012-11)15吨/年\*\*\*，HW12(264-012-12、264-013-12、900-250-12至900-254-12、900-256-12、900-259-12)35吨/年\*\*\*，HW13(900-014-13至900-016-13)20吨/年\*\*\*，HW16(231-001-16、231-002-16、398-001-16、806-001-16、900-019-16)3吨/年\*\*\*，HW29(900-023-29、900-024-29)200吨/年\*\*\*，HW31(900-052-31中的锂离子电池)150吨/年\*\*\*，HW36(900-030-36至900-032-36、367-001-36、373-002-36)25吨/年\*\*\*，HW49(900-039-49、900-041-49、900-044-49、900-045-49、900-047-49、900-999-49)1350吨/年\*\*\*，HW50(900-049-50)10吨/年\*\*\*

收集范围：济南市\*\*\*  
 有效期限：自2021年12月1日至2022年11月30日  
 初次发证日期：2020年7月17日





附件 6: 应急救援物资清单

序号	应急物资名称	类型	品牌型号	储备量	存放位置	责任人
1	防毒口罩	安全防护	防毒	2 只	办公室	张凌云15551468789
2	应急灯	照明	丽雅士	6 个	生产车间	司树强18053168009
3	灭火器	事故消防	8kg	8 个	生产车间	司树强18053168009
4	急救药箱	医疗救护	/	1个	办公室	张凌云15551468789
5	铁锹	通用工具	/	2把	生产车间	司树强18053168009
6	维修工具	通用工具	40*60	1套	办公室	张凌云15551468789
7	消防沙袋	污染物控制	/	若干	生产车间	司树强18053168009
8	应急车辆	应急救援	/	1辆	厂区停车位	司树强18053168009

附件 7：应急救援联系方式

附表4-1公司应急救援组织一览表

应急职务	姓名	职位	联系电话
总指挥	刘孟刚	董事长	13335103707
副总指挥	刘兆义	总经理	13256738579
应急处置组组长	张方斌	副总经理	15554151579
组员	刘华	财务总监	13153152599
	司树强	车间主任	18053168009
后勤保障组组长	张凌云	办公室主任	15551468789
组员	王红	办公室科员	15554196579
通讯联络组组长	白新宏	工段长	13156183196
组员	苏培林	工段长	15098724751
应急监测组组长	李雪	财务出纳	15553121696
24 小时应急电话	0531-87868677		

附表4-2外部救援联系电话

类别	救援部门	电话
上级部门	济南市生态环境局平阴分局	0531-87872191
上级部门	平阴县应急管理局	0531-87881609
上级部门	锦水街道政府	0531-87856616
医疗救护单位	平阴县中医医院	0531-87880100, 120
医疗救护单位	平阴县人民医院	0531-87871122, 120
消防救援单位	平阴县消防大队	0531-85088119, 119
应急监测单位	山东鲁岳检测科技有限公司	0538-3389869, 18954889892

附件 8：相关标准化格式文本

**应急信息上报表**

接报时间		事故地点	
事故类型		发生时间	
主要污染物		人员伤亡	
事故发生原因、过程描述：			
采取的措施及效果：			
环境污染的范围及程度：			

### 培训记录表

公司名称:			
培训时间:		培训地点:	
培训老师:			
培训内容:			
参加培训人员	签到	参加培训人员	签到

### 演练记录表

公司名称:			
演习目的:			
时间:		地点:	
演习参加人员:			
演习观摩人员:			
演习指挥人员:			
演习过程:			
演习总结:			
记录人		记录时间	

附件 9：公司应急处置卡

液化石油气（丙烷）泄漏突发环境事件应急处置卡

类别	内容
事故特征	1、风险物质：丙烷；2、事故类型：火灾、爆炸、泄漏
应急程序	1、发生事故后，发现人员立即报告总指挥，总指挥根据实际情况进行处置，并根据事故的大小及发展态势上升响应级别；2、必要时，请求外部单位援助。
报告程序	发现人员立即向总指挥报告，经事故判断，确认事件等级，启动应急预案。
报告内容	事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况。
联系电话	24小时应急电话：0531-87868677 总经理：13256738579；车间主任：18053168009；火警：119；医疗：120
应急处置措施	<p>1、火灾、爆炸</p> <p>1) 发现火灾现场的工作人员充分做好个体防护，关闭现场设备电源，利用现场灭火器进行初时火灾的扑救，同时向现场班组长或车间主任汇报；</p> <p>2) 切断气源，积极冷却，防止爆炸的发生。查找泄漏源，关闭上游阀门，使燃烧终止。同时对燃烧区周围物品用水进行冷却、驱散；</p> <p>3) 扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势，在没有采取堵漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。否则，大量可燃气体泄漏出来与空气混合，遇着火源就会发生爆炸；</p> <p>4) 应利用现场的灭火器扑灭外围被火源引燃的可燃物火势，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围，并积极抢救受伤人员；</p> <p>5) 当火焰威胁进行阀门难以接近时，可在落实堵漏措施的前提下，先灭火后关阀；</p> <p>6) 现场处置组人员在灭火的同时确保事故废水能有效导入事故水池。待救援工作完成后，再进行处理；</p> <p>7) 现场指挥人员应密切注意各种危险征兆，遇到火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时做出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带；</p> <p>8) 险情排除后，不可急于解除警戒，经认真检测气体浓度确认符合排放标准后，再正常恢复用火、用电。</p> <p>2、泄漏</p> <p>1) 现场处置人员迅速关闭阀门。瓶体泄漏关阀无效时，加强现场通风，接通现场水管，将燃烧区周围物品进行冷却、驱散，以防丙烷与空气混合而发生爆燃。</p> <p>2) 现场人员应把主要力量放在各种火源的控制方面，为迅速堵漏创造条件。对丙烷已经扩散的地方，电器要保持原来的状态，不要随意开或关；对接近扩散区的的地方，要切断电源。</p> <p>3) 对进入泄漏区的排险人员，严禁穿带钉鞋和化纤衣服，严禁使用金属工具，以免碰撞发生火花或火星。</p> <p>5) 现场指挥人员应密切注意各种危险征兆，遇到火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时做出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。</p>
应急物资	灭火器、消防沙、防毒面具、消火栓
注意事项	1、抢救器材要每个季度检查一次，不能使用和过了保质期的要及时更换；2、现场处置必须清除周围火源；3、应急人员必须是最少以两人为一组，首先确保自身安全；4、应急人员必须穿戴个人防护措施。
应急保障	1、应急保障组确保应急物资到位；2、应急保障组随时准备对受伤人员进行急救；3、应急监测组协助外部监测人员工作。

### 包装材料暂存区突发环境事件应急处置卡

类别	内容
事故特征	1.风险物质：纸箱等包装材料 2.风险单元：包装材料暂存区
应急程序	1.发生事故后，发现人员立即报告车间主任或总经理，总指挥根据实际情况进行处置，并根据事故的大小及发展态势上升响应级别。 2.必要时，请求外部单位援助。
报告程序	发现人员立即向车间主任或总经理报告，经事故判断，确认事件等级，启动应急预案。
报告内容	事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况
联系电话	24小时应急电话：0531-87868677 总经理：13256738579；车间主任：18053168009；火警：119；医疗：120
应急处置措施	<p>(1) 发生火情，第一发现人应高声呼喊或电话联系车间主任，使四周人员能够听到或协助扑救。</p> <p>(2) 生产人员用灭火器进行灭火，没有灭火器的人员利用消防铲铲来消防沙进行灭火，同时撤离、隔离周围可燃物。</p> <p>(3) 因电气设备着火导致原料燃烧时，生产人员应立即将有关设备电源切断，然后救火。对带电设备应使用灭火器或消防沙灭火。</p> <p>(4) 初期火灾如不能控制，立即拨打火警电话并请求消防中队支援。随后派人到路口引导消防车辆。通讯联络组人员对员工进行疏散，并设置警戒线；后勤保障组人员集合公司灭火器至火灾外围，其他小组迅速进入应急状态。</p> <p>(5) 应急处置组佩戴防毒口罩，防止吸入有毒烟气窒息，利用灭火器进行现场消防。如火势进一步扩大，全员撤离现场。</p> <p>(6) 消防人员到达事故现场后，公司人员积极配合专业消防人员完成灭火任务。</p> <p>(7) 火灾扑灭后应急处置组清理现场，驱散残留毒物；将事故废水收集至应急事故池，作为危废进行处置。</p> <p>(8) 及时查明现场有无人员烧伤、烫伤、中毒受伤人员，发现受伤人员应以最快的速度将伤员脱离现场，由后勤保障组进行初步救护，严重者及时拨打 120，向医院求救。</p>
应急物资	灭火器、消防沙
注意事项	<p>1.抢救器材要每个月检查一次，不能使用和过了保质期的要及时更换。</p> <p>2.现场处置时必须清除周围火源。</p> <p>3.应急人员必须是最少以两人为一组，首先确保自身安全。</p> <p>4.应急人员必须穿戴个人防护措施。</p>

### 危废暂存间突发环境事件应急处置卡

类别	内容
事故特征	1.风险物质：废油（废液压油） 2.风险单元：危废暂存间
应急程序	1.发生事故后，发现人员立即报告车间主任或总经理，总指挥根据实际情况进行处置，并根据事故的大小及发展态势上升响应级别。 2.必要时，请求外部单位援助。
报告程序	发现人员立即向车间主任或总经理报告，经事故判断，确认事件等级，启动应急预案。
报告内容	事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况
联系电话	24小时应急电话：0531-87868677 总经理：13256738579；车间主任：18053168009；火警：119；医疗：120
应急处置措施	<p>一、泄漏应急处置措施</p> <p>(1) 现场人员对已经泄漏危险废物用沙土进行吸附。</p> <p>(2) 泄漏量较大时，利用沙土筑堤围堵。对现场实施监控，切断周围火源。</p> <p>(3) 对破损的油桶进行倒装。</p> <p>(4) 回收后，对无法回收的废油进行砂土覆盖，待其重复吸收后进行清理，现场处置使用的砂土全部作为危险进行收集，放在容器或使用防漏胶袋等盛装，并做好标识。</p> <p>(5) 检查周围是否有残留液体，并检查是否有其他安全隐患。</p> <p>二、火灾</p> <p>(1) 现场人员用干粉灭火器灭火，控制初期火势，防止火灾蔓延，对周围可燃物进行隔离。</p> <p>(2) 如事故扩大，或导致次生、衍生事故不能控制时，应发出警报，现场指挥应立即组织人员撤离危险区域。请求外部消防队伍进行支援。</p>
应急物资	消防沙、倒装容器、抹布、灭火器、编织袋
注意事项	<p>(1) 应急救援器材要每个月检查一次，不能使用的要及时更换、维修。</p> <p>(2) 针对不同的风险情况，加强应急处置措施培训，同时加强演练。</p> <p>(3) 应急人员必须是最少以两人为一组，首先确保自身安全。</p> <p>(4) 应急人员必须穿戴个人防护措施。</p>
后勤保障	<p>(1) 通信联络组确保应急物资到位。</p> <p>(2) 医护人员外围待命，随时准备急救。</p> <p>(3) 应急监测组协助外部监测人员工作。</p>



## 附件 10：环境风险隐患排查治理制度

**环境风险隐患排查治理制度****第一章 总则**

1.1 为贯彻中华人民共和国环境保护法“环境保护坚持保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的原则，落实生态环境各项规章制度，减少突发性事件造成环境污染，防范各类环境事件的发生，结合本公司实际情况，制定本制度；

1.2 通过环境风险、隐患集中排查，全面、正确掌握风险隐患存在情况，推进风险隐患登记和现状评估，制订整改措施并落实，逐步建立风险隐患排查监管长效机制，清除各种环境安全隐患，保障环境安全，从源头上预防和减少突发环境事件的发生；

1.3 全面排查治理安全隐患和薄弱环节，认真解决存在的突出问题，建立重大危险源监控机制和重大隐患排查治理机制及分级管理制度，有效防范和遏制重特大安全的发生，促进公司环境保护技术和管理水平明显提高，环境安全状况明显好转；

1.4 环境风险是指人们在建设、生产和生活过程中，所遭遇的突发性事件（包括自然灾害和不测事件）对环境（或健康乃至经济）的危害程度。环境的隐患，包括自然环境、生产环境、人的不安全行为、物的不安全状态、环境管理上的缺陷等。

**第二章 管理机构**

2.1 为加强环境管理工作，从源头有效防范环境风险，确保环境风险隐患排查、治理到位，公司成立环境隐患排查领导小组。

2.2 环境隐患排查领导小组

组长：刘孟刚

成员：刘兆义 张方斌 刘华 司树强 张凌云

**第三章 排查范围、内容、形式、方式**

3.1 排查范围：公司厂区内；

3.2 排查内容：主要内容是查制度、查管理、查隐患、查环保设施；

3.3 排查检查形式

3.3.1 联合排查（查制度，每年一次）：由总经理组织，各环境隐患排查领导小组成员进行的环境安全隐患排查；

3.3.2 日常排查（查现场，每 3 天一次）：由车间主任组织进行的日常排查检查；

3.3.3 专项排查（恶劣天气预警后）：由总经理组织，各环境隐患排查领导小组成员针对雨季、大风等恶劣天气易发安全进行环境安全排查检查；

3.4 排查方式：采取日常、联合、专项现场排查检查与不定期的巡回排查检查相结合

的方式，对公司厂区、生产车间进行全面的环境安全排查检查。

#### 第四章 环境风险排查检查及隐患整改管理

4.1 建立、完善环保监督检查、环境风险排查、环境安全大检查，保证公司环保检查、环境风险排查常态化、机制化，做到岗位自检自查；

4.2 在重大节假日、国家重要活动前夕，由公司环境隐患排查领导小组进行环保大检查、环境风险排查；

4.3 对排查检查出的环境风险隐患按“三定”（即：定时间、定措施、定负责人员）的原则积极进行整改。对暂时不能整改的重大隐患，要制定出防范措施和整改计划，设立醒目标志，并按 4.4 规定执行，把环境安全隐患消灭在萌芽状态。

4.4 带有环境风险重大危险源、重大环境安全隐患的管理：

4.4.1 带有环境风险重大危险源的场所和设施必须做到：

4.4.1.1 建立重大危险源档案；

4.4.1.2 保证重大危险源安全管理与监控所必需的资金投入，保持一定的应急救援器材、物资，定期开展重大危险源检测和评估；

4.4.1.3 建立、健全重大危险源安全管理规章制度，落实安全管理与监控责任，制定安全管理与监控实施方案；

4.4.1.4 对处于重大危险源作业场所的作业人员进行有针对性的岗位技能培训，提高安全防范和处理能力；

4.4.1.5 现场设置明显的警示标志，悬挂或立于醒目位置；

4.4.1.6 定期组织相关生产管理人员、专业技术人员和和其他相关人员进行重大危险源专项检查，并做好检查记录；

4.4.1.7 制定、完善重大危险源应急救援预案并进行演练；

4.4.2 对存在环境安全隐患和缺陷的重大危险源，不能立即整改的，必须采取切实可行的安全措施，防止安全发生，必要时停止作业或使用；

4.4.3 针对一时不能整改的环境安全隐患，必须建立详细的隐患档案（包括分布图、发生安全的可能性及其影响程度、采取的重大环境隐患整改和监控措施等）；

4.4.4 经评估确定存在重大环境安全隐患的场所和设施，应立即采取相应的整改措施；对暂时不能整改的重大安全隐患，应当落实专门机构和人员，采取措施加强监控，随时掌握重大安全隐患的动态变化；

4.4.5 公司应当保证重大环境安全隐患整改的资金投入；

4.4.6 完成重大环境安全隐患整改的场所和设施，应及时向当地政府有关部门申请审

查、验收、备案。

## 第五章奖惩

在本单位隐患排查治理工作中，凡有下列情况之一的，按其情节、程度，分别给予响应的奖惩：

1.认真检查，及时发现重大事故隐患，采取有效措施，积极参与抢险救灾，避免重大火灾、人身伤亡、装置停产、主要设备损坏以及有其他显著成绩者，每次奖励200-500元/人；

2.为保障公司环保工作顺利开展，积极提出合理化建议或发现消除事故隐患被公司采纳的或有一定价值的一次可视情节奖励200-300元/人；

3.未及时处理设备实施“跑、冒、滴、漏”现象，造成污染的，扣罚100元/次；

4.因操作或设备损坏造成大量污染物突发性泄漏，应迅速采取措施，放置污染扩大，并及时上报总经理，以便协调处理，违反者扣罚200元/次；

5.不积极主动配合公司开展的各种环保检查、教育培训和宣传等工作的，扣罚50元/次。

## 突发环境事件应急管理隐患排查表（一）

排查时间： 年 月 日

现场排查负责人（签字）：

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是/否	隐患问题	备注
1. 是否按规定开展突发环境事件风险评估, 确定风险等级	(1) 是否编制突发环境事件风险评估报告, 并与预案一起备案。			
	(2) 企业现有突发环境事件风险物质种类和风险评估报告相比是否发生变化。			
	(3) 企业现有突发环境事件风险物质数量和风险评估报告相比是否发生变化。			
	(4) 企业突发环境事件风险物质种类、数量变化是否影响风险等级。			
	(5) 突发环境事件风险等级确定是否正确合理。			
	(6) 突发环境事件风险评估是否通过评审。			
2. 是否按规定制定突发环境事件应急预案并备案	(7) 是否按要求对预案进行评审, 评审意见是否及时落实。			
	(8) 是否将预案进行了备案, 是否每三年进行回顾性评估。			
	(9) 出现下列情况预案是否进行了及时修订。 1) 面临的突发环境事件风险发生重大变化, 需要重新进行风险评估; 2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化; 3) 环境应急监测预警机制发生重大变化, 报告联络信息及机制发生重大变化; 4) 环境应急应对流程体系和措施发生重大变化; 5) 环境应急保障措施及保障体系发生重大变化; 6) 重要应急资源发生重大变化; 7) 在突发环境事件实际应对和应急演练中发现问题, 需要对环境应急预案作出重大调整的。			
3. 是否按规定建立健全隐患排查治理制度, 开展隐患排查治理工作和建立档案	(10) 是否建立隐患排查治理责任制。			
	(11) 是否制定本单位的隐患分级规定。			
	(12) 是否有隐患排查治理年度计划。			
	(13) 是否建立隐患记录报告制度, 是否制定隐患排查表。			
	(14) 重大隐患是否制定治理方案。			
	(15) 是否建立重大隐患督办制度。			
4. 是否按规定开展突发环境事件应急培训, 如实记录培训情况	(16) 是否建立隐患排查治理档案。			
	(17) 是否将应急培训纳入单位工作计划。			
	(18) 是否开展应急知识和技能培训。			
	(19) 是否健全培训档案, 如实记录培训时间、内容、人员等情况。			

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是/否	隐患问题	备注
况				
5. 是否按规定储备必要的环境应急装备和物资	(20) 是否按规定配备足以应对预设事件情景的环境应急装备和物资。			
	(21) 是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍。			
	(22) 是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议。			
	(23) 是否对现有物资进行定期检查, 对已消耗或耗损的物资装备进行及时补充。			
6. 是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况	(24) 是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况。			

## 企业突发环境事件风险防控措施隐患排查表（二）

排查时间： 年 月 日

现场排查负责人（签字）：

排 查 项 目	检 查 结 果		隐 患 描 述	隐 患 整 改
	是	否		
<b>一、设备、设施、建筑物</b>				
物料盛装容器是否有完好				
各种警示标识、风险告知牌是否齐全有效				
生产设备设施有无油品的“跑冒滴漏”现象				
车间、仓库防渗措施是否有效				
<b>二、应急器材、物资</b>				
灭火器数量是否充足，没有失效				
防护器材数量是否充足，没有失效				
救援器材数量是否充足，没有失效				
应急车辆运行是否良好				
应急事故池阀门完好，是否处于常启状态				
<b>三、废水收集与排放</b>				
污水管道是否有泄露				
围堰是否有有裂隙				
<b>四、固废排放</b>				
生活垃圾是否有效收集，是否定期清理				
防火设施是否安全有效				

## 附件 11：环境风险事故报告制度

**环境风险事故报告制度**

为加强公司环保事故管理，及时汇报环保事故，有利于上级部门对公司环保工作的指导，依据国家、地方政府有关规定、标准、制度，结合公司实际，制定本制度：

1、环境污染事故是指由于违反环境保护法的经济社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

2、公司环境污染事故可分为：水污染事故，大气污染事故，固体废弃物污染事故等。

3、公司总经理在接到事故报告后，应当立即启动环保事故应急预案，或者采取有效措施，防止事故扩大，降低环境污染和财产损失。

4、当公司发生 I 级环境事件后，事故现场有关人员应当立即向总经理报告；总经理接到报告后，应当立即向平阴生态环境分局及镇环保中队报告。

5、报告事故应当包括下列内容：

(1) 事故发生单位概况；

(2) 事故发生的时间、地点、污染源、主要污染物质、经济损失数额、人员受害情况、事故类型、现场情况等；

(3) 事故的简要经过；

(4) 已经采取的措施；

(5) 其他应当报告的情况。

6、发生环境污染事故，要按事故处理“四不放过”的原则，由总经理召开会议，认真分析事故原因，制定出防范措施。

7、环保事故发生后，当班人员应在 24 小时内写出书面报告，一级环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后立即上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后整理相关资料后上报。

初报可通过电话、微信、短信等，必要时应派人直接报告。续报可通过电话或书面报告。处理结果报告采用书面报告。处理结果及事故原因调查报告采用书面报告形式，由总指挥签字。

8、初报内容主要包括：环境污染事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质，经济损失数额、人员受害情况及采取的应急措施等基本情况。

续报在初报的基础上报告有关确切数据，事故发生的原因、过程及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告在事故处理完成后 15 个工作日内，向镇政府及平阴生态环境分局报告处理事故的措施、过程和结果，事故潜在或间接的危害、社会影响，处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

具体内容包括：

(1) 事故发生的原因。通过原因分析，确定造成事故的直接、间接管理缺陷和技术原因。以此来确定相关人员对事故发生所应负的责任，制定事故预防措施。

(2) 处置情况。通过对事故现场处置情况的分析，检验应急人员是否明确自己的职责和应急行动程序，以及公司应急救援队伍的系统反应水平和实战能力是否满足公司突发环境事件应急处置要求，从而完善应急处置措施。

(3) 企业内部追责奖惩情况。根据事故调查确认的事实，通过对直接原因和间接原因的分析，确定事故的直接责任者和领导责任者。进行事故责任分析目的在于分清责任，对相应责任人做出处理，使公司管理人员及生产员工从中吸取教训，改进工作，预防事故重复发生。因此，对事故责任者的处理必须严格依据公司责任追究的法规和规章制度进行，并将处理情况进行公示。

(4) 经验教训。通过事故惨痛教训和对事故原因的分析、对相关责任人处理决定以及重申相关法律、法规、规章、标准等，使事故责任者和作业人员从事故中真正提高环保意识和操作技能。

(5) 下一步措施等。事故预防措施针对事故原因面制定。事故原因分析准确，所制定的预防措施也就能够切实可行。预防类似事故再次发生，主要应该包括从人、物、环境等三方面所采取的预防措施，或管理措施、技术措施等内容，如对从业人员的安全培训、教育，规章制度的建立与完善，设备维修和更新，改进工艺流程、产品结构，生产作业场所的改善等。

9、公司应急办公室应当保证报告内容的准确性与可靠性。当发现报告内容与实际情况有出入时，应立即纠正如实上报，任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。

10、各类环境污染事故均应记入环保事故台帐。

11、任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的报告和依法调查处理。

12、对事故报告和调查处理中的违法行为，任何单位和个人有权向生态环境保护部门或者其他有关部门举报。



## 附件 12：应急监测协议

## 应急监测协议书

甲方：济南宏泰铝业有限公司

乙方：山东鲁岳检测科技有限公司

为了快速及时处置企业生产过程中的突发危害事件及紧急情况，防止事态扩大、蔓延，减轻对人身、设备、环境造成的伤害、损失和影响，保障人员的生命安全和身体健康，甲乙双方本着公平合理的原则，经协商一致，就应急监测具体事宜达成如下协议：

### 一、甲乙双方的责任义务

- 1、甲方应向乙方提供企业生产的基本情况，如公司所的地理位置、自然环境、交通路线、详细居民分布信息、应急预案、现场救援设备等。
- 2、甲方授权乙方使用自己的应急资源，如水源、电源、应急通道等。
- 3、甲乙双方应根据现场事态的发展变化，调整原有方案措施，并共同制定切合实际应急检测方案及措施，确保环境监测工作进行顺利。
- 4、乙方应积极适应甲方紧急救援工作需要，及时调整环境监测布点。
- 5、实行 24 小时全天候环境监测工作服务。
- 6、乙方应保证在接到甲方的应急监测信息后及时出发，尽快到达甲方公司。
- 7、乙方应保守甲方的隐私，未经授权或许可，不得对外透露甲方被应急检测事实。

### 二、应急响应方式：

应急检测响应为电话通知，甲方应急责任人为刘孟刚，联系电话 13335103707，

乙方应急责任人为徐鲁，联系电话 18753832001。

### 三、价款和付款方式

#### 1、价款

当符合以下条件的，可抵作有关部分费用：

- (1) 当年具有应急事件，可抵作应急检测费用；
- (2) 当年没有应急事件，但职业卫生检测与我公司签订合同，可以抵作职业卫

生检测部分费用。

(3) 当年没有应急事件，但职业卫生评价与我公司签订合同，可以抵作职业卫生评价部分费用。

(4) 当年没有应急事件，但有其他我公司可以承接的服务项目签订合同，可以抵作部分费用。

当以上四条均未出现时，下年应急检测可以免费。

#### 四、协议期限

本协议经甲乙双方共同签字盖章后生效，有效期一年。

五、对因不可抗力及其他乙方不能控制或避免的原因致使本协议部分或全部不能履行，乙方不承担违约责任。

六、因履行本协议发生的争议，双方可通过友好协商解决。

本协议未尽事宜，甲乙双方协商解决。

七、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

#### 八、公司账号

公司名称：山东鲁岳检测科技有限公司

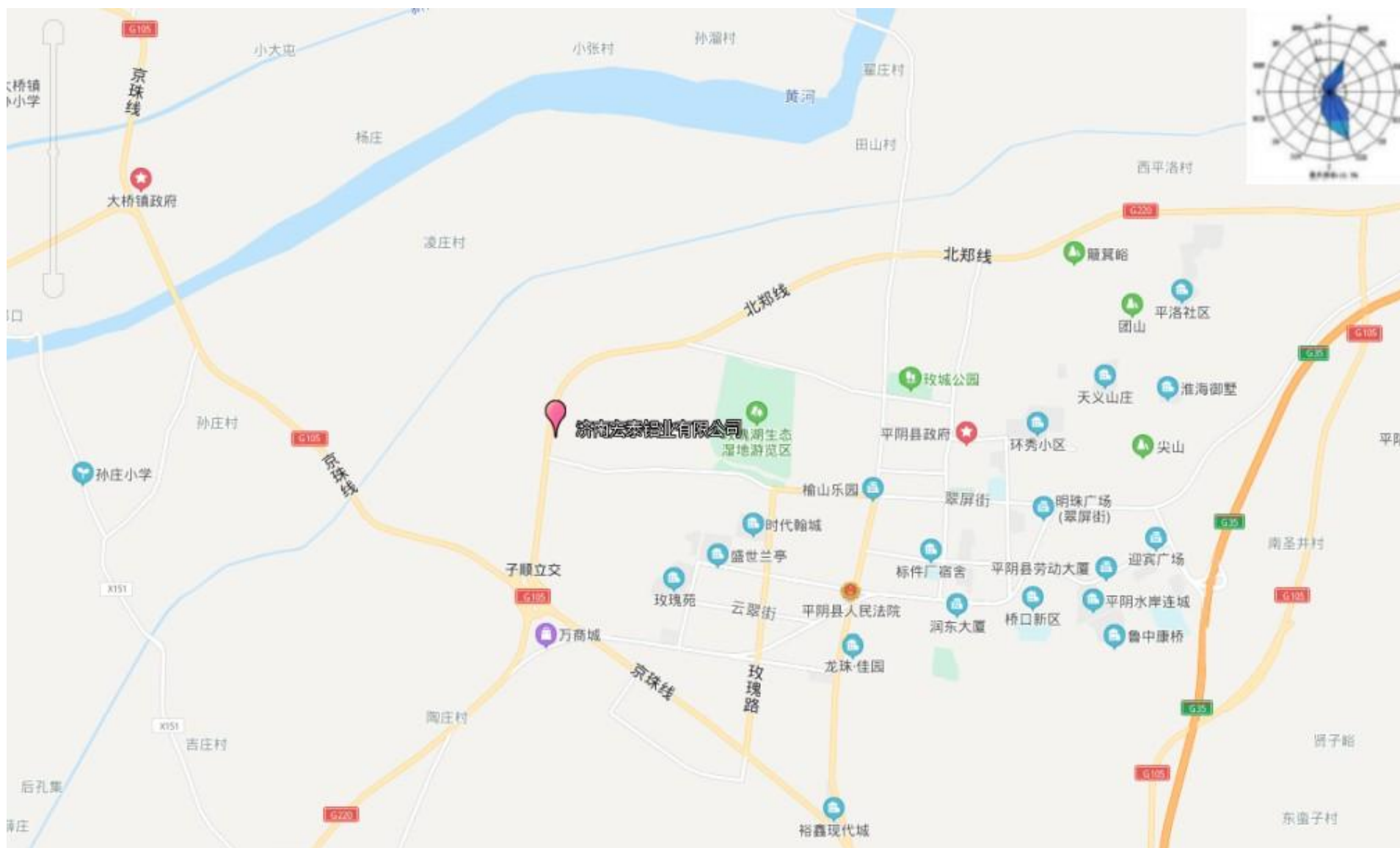
开户银行：山东肥城农村商业银行股份有限公司

账号：9090109030142050006422



附件 13：应急救援互助协议

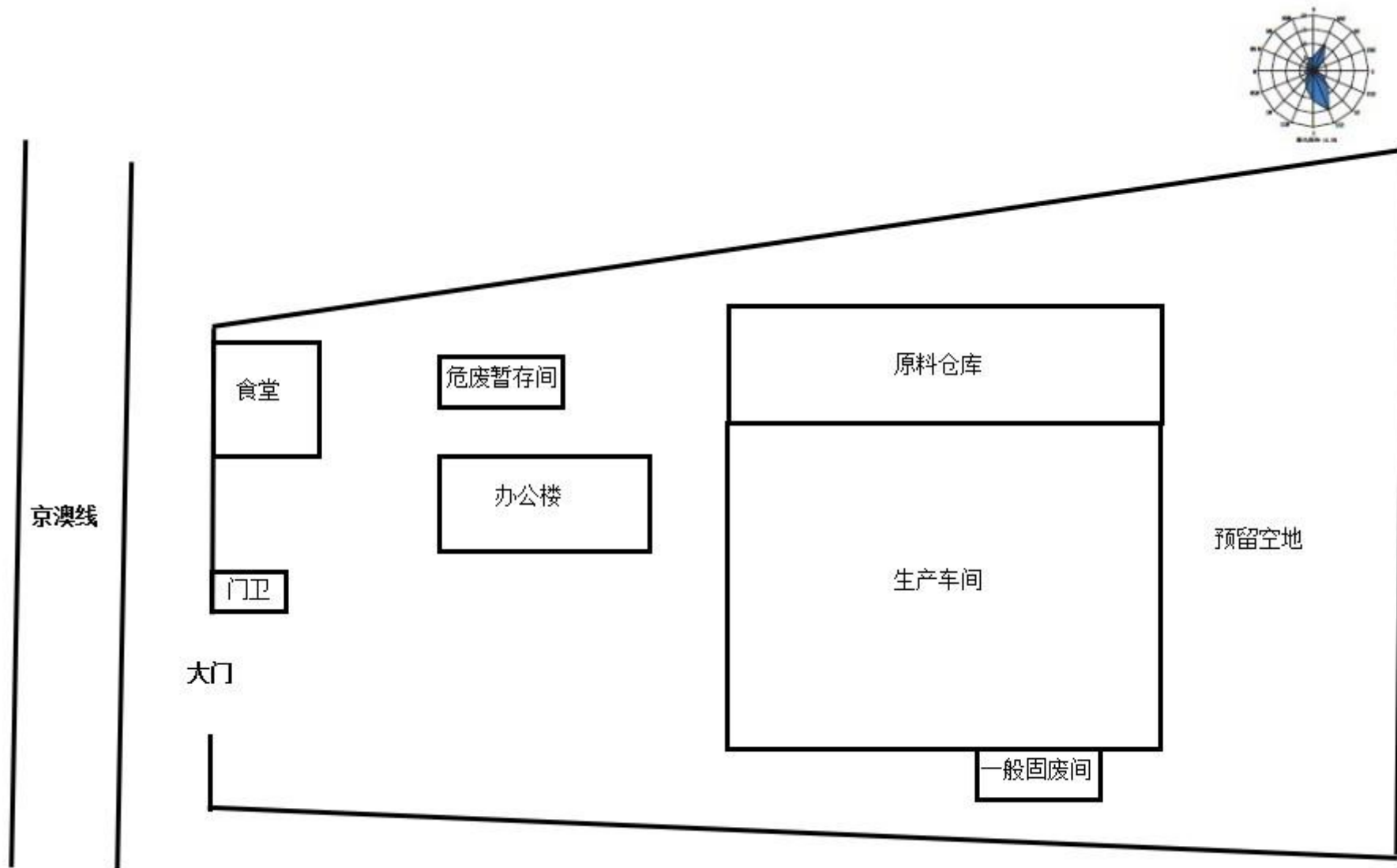
附图1：地理位置图



附图2：环境风险受体分布图

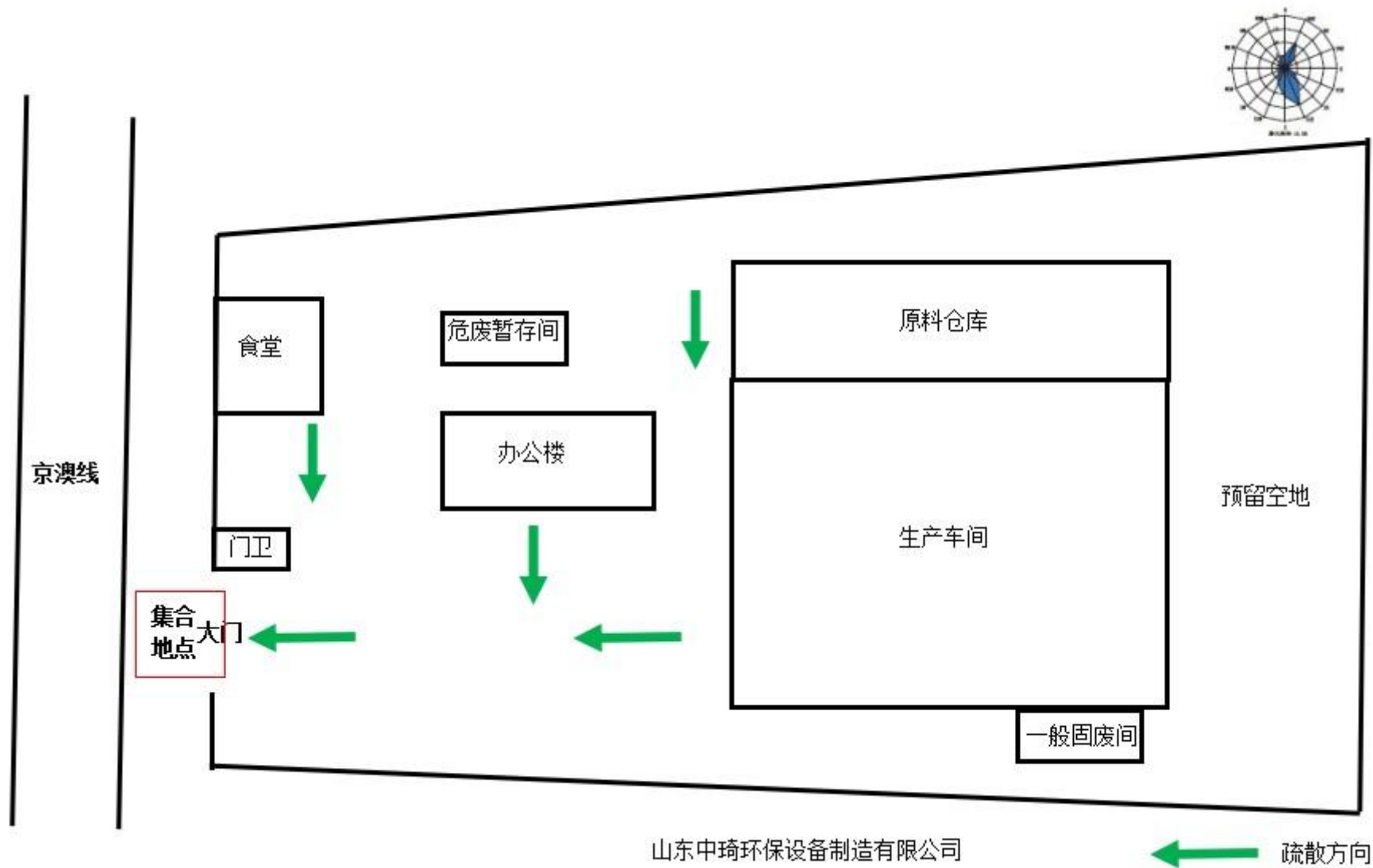


附图3：公司厂区平面布置



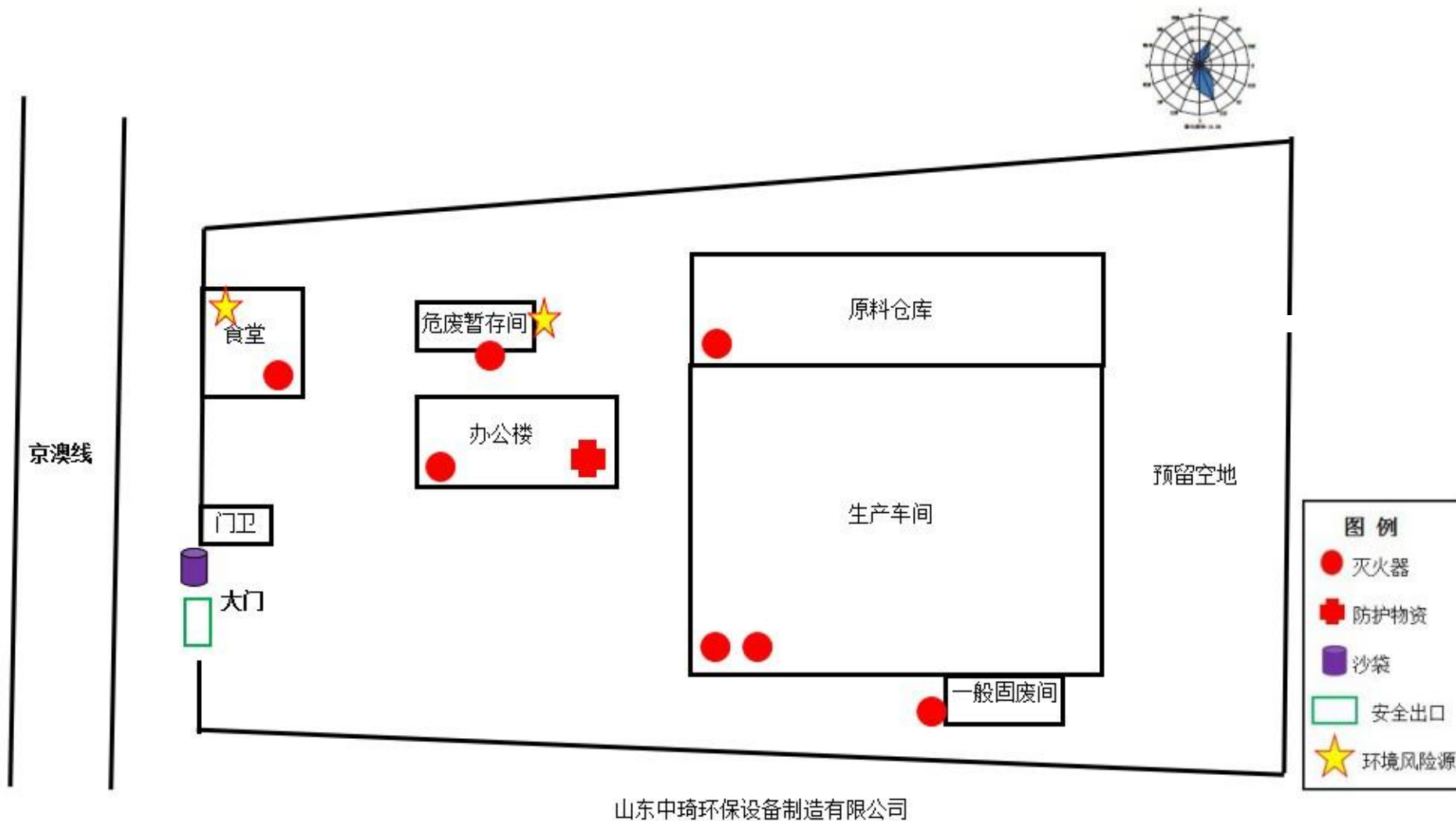
山东中琦环保设备制造有限公司

附图4：应急疏散图



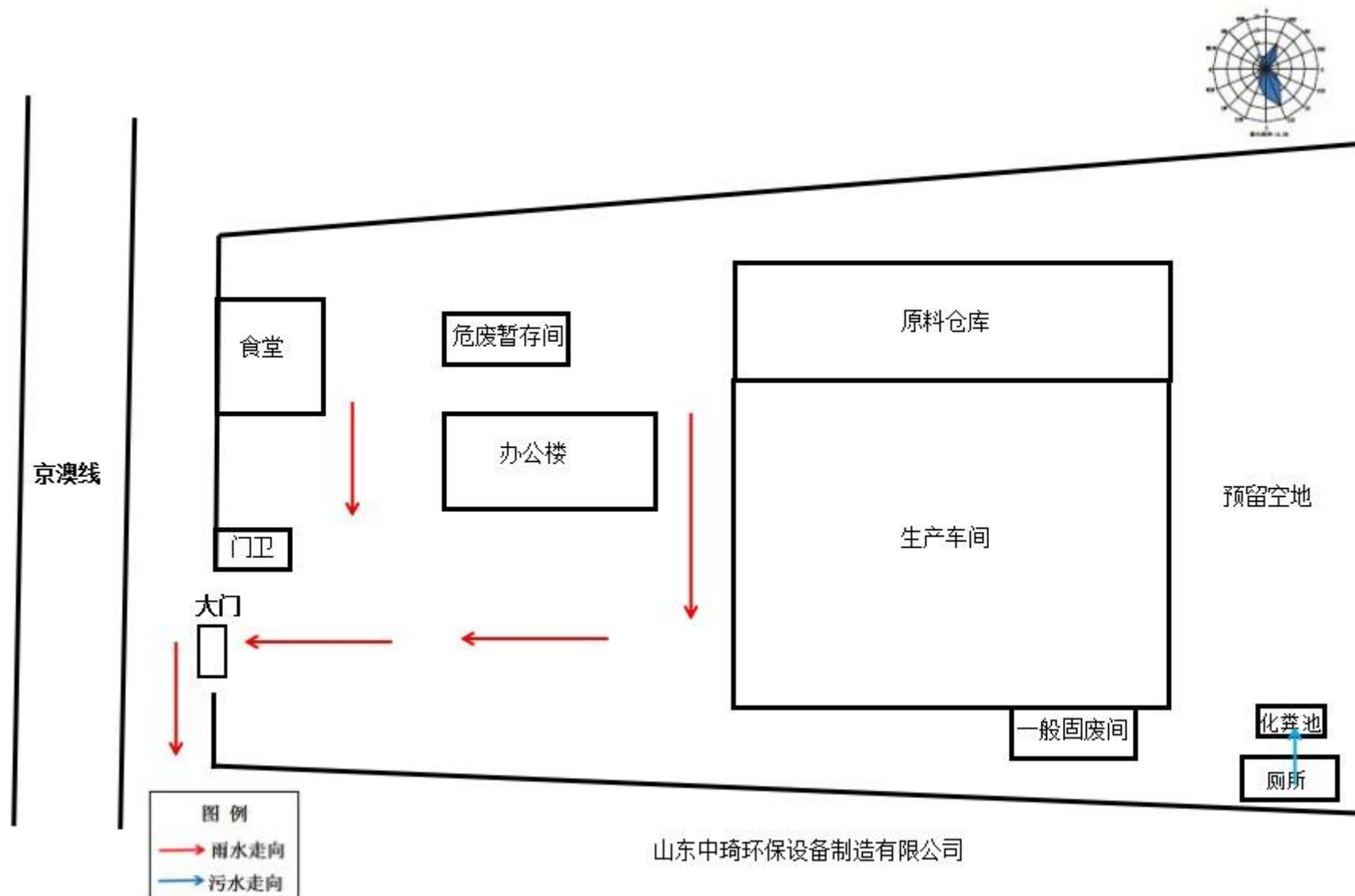
山东中琦环保设备制造有限公司

附图 5：环境风险源、应急设施（设备）、应急物资储备分布图



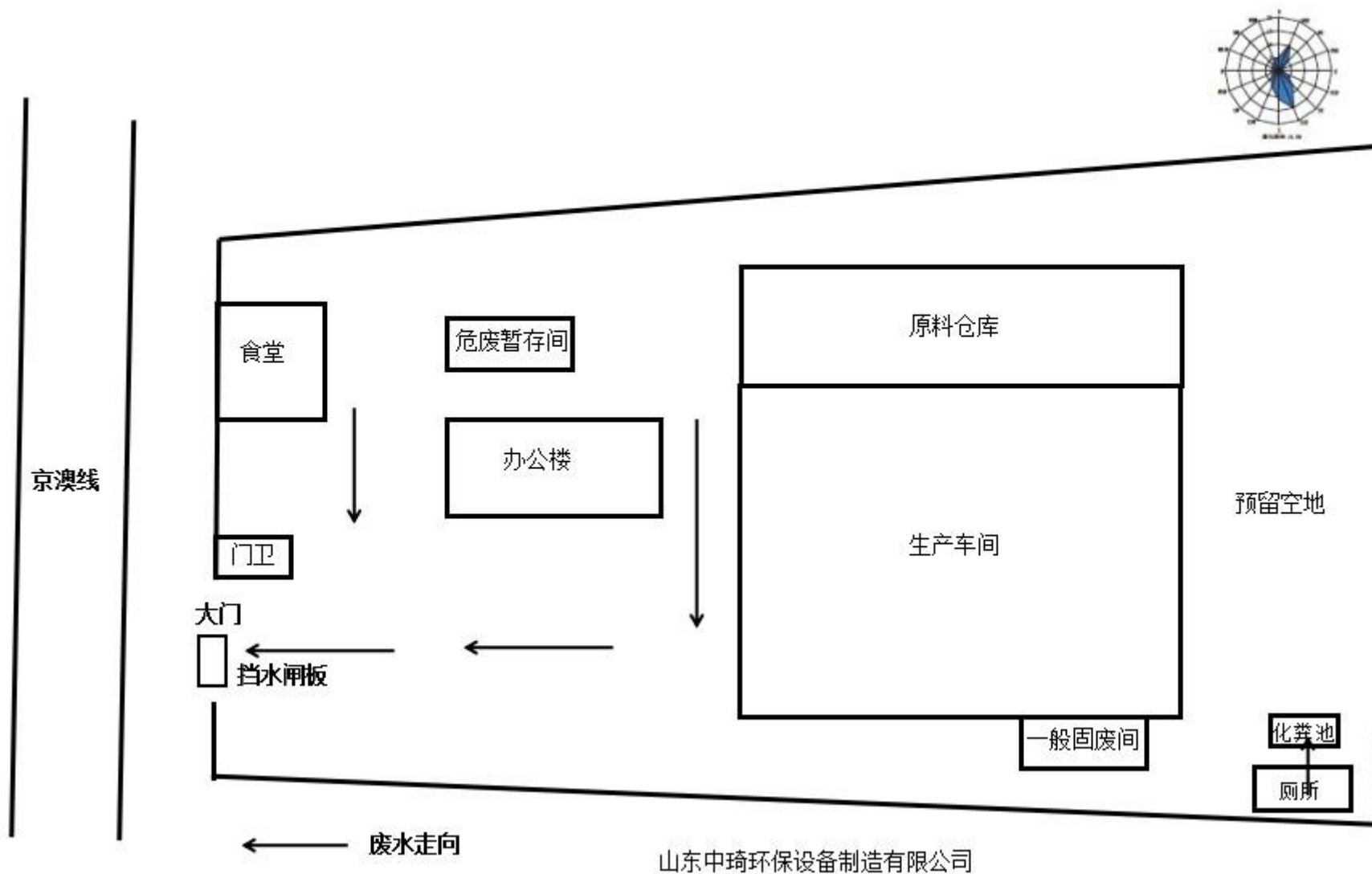


附图6：公司厂区雨污导排图



山东中琦环保设备制造有限公司

附图7：公司厂区应急导排图



山东中琦环保设备制造有限公司