

目录

| | |
|-----------------------------|----|
| 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 |
| 2 应急预案体系..... | 4 |
| 2.1 内部应急预案关系说明..... | 4 |
| 2.2 外部应急预案关系说明..... | 5 |
| 3 组织机构和职责..... | 5 |
| 3.1 应急组织体系机制..... | 5 |
| 3.2 应急机构组成及职责..... | 7 |
| 3.3 应急指挥运行机制与协调..... | 9 |
| 4 监测预警..... | 12 |
| 4.1 监管措施..... | 12 |
| 4.2 预防措施..... | 12 |
| 4.3 公司现有环境应急能力评估..... | 16 |
| 4.4 预警的监控信息收集及研判..... | 16 |
| 4.5 预警的条件..... | 17 |
| 4.6 预警的分级..... | 17 |
| 4.7 预警的方法..... | 18 |
| 4.8 报警、通讯联络方式..... | 21 |
| 4.9 预警解除与发布..... | 21 |
| 5 信息报告与通报..... | 21 |
| 5.1 企业内部事件信息传递..... | 22 |
| 5.2 企业外部事件信息传递..... | 22 |
| 5.3 企业报告周围居民报告..... | 23 |
| 6 应急监测..... | 24 |
| 6.1 应急监测原则..... | 24 |
| 6.2 应急监测方案的确定..... | 26 |
| 6.3 主要污染物现场以及实验室应急监测方法..... | 26 |
| 6.4 监测仪器..... | 26 |
| 6.5 监测布点与频次..... | 27 |
| 6.6 应急监测人员安全防护措施..... | 29 |
| 7 应急流程和措施..... | 29 |
| 7.1 一般环境事件应急措施..... | 30 |
| 7.2 公司重点区域发生事故应急措施..... | 30 |
| 7.3 应急处置卡..... | 36 |
| 8 应急终止..... | 36 |
| 8.1 应急终止的条件..... | 36 |

| | |
|-------------------|----|
| 8.2 应急终止的程序..... | 37 |
| 8.3 应急终止后的行动..... | 37 |
| 9 事后恢复..... | 37 |
| 9.1现场保护 | 37 |
| 9.2现场清洗 | 38 |
| 9.3恢复处理 | 38 |
| 10 保障措施..... | 38 |
| 10.1人力资源保障..... | 38 |
| 10.2 财力保障..... | 38 |
| 10.3 物资保障..... | 38 |
| 10.4 医疗卫生保障..... | 39 |
| 10.5 交通运输保障..... | 39 |
| 10.6 通信保障..... | 39 |
| 10.7 治安维护..... | 39 |
| 10.8 科技支撑..... | 39 |
| 11 预案管理..... | 39 |
| 11.1培训和演练..... | 39 |
| 11.2评估修订..... | 40 |
| 12 附图及附件..... | 40 |

1 总则

1.1 编制目的

为了建立健全绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司突发环境污染事故的应急机制，提高企业应对环境污染事故的应急能力，规范环境事故发生后的应对工作，提高事件应对能力，防止突发性环境污染事故的发生，并能在事故发生后，迅速有效的开展应急救援、环境监测、人员疏散和信息通报等活动，避免或减轻事件损失和对社会的危害，最大限度的减少对环境的影响，保障公众生命健康和财产安全，保护当地环境空气、土壤、地表水及地下水，加强企业与政府应对工作衔接。

绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司于2019年9月召开了公司全员大会，建立了内部应急组织体系，明确了应急响应流程，沟通了相关管理部门，调查了关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表等，制定了《企业突发环境事件应急预案》，通过预案的实施，防止因组织不力、应急相应不及时、救护工作混乱等延误事件应急处置，最大程度地减轻人员伤亡及财产损失，保障公众生命健康与财产安全，维护社会稳定，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、技术规范和标准

1 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2014年4月24日，2015年1月1日施行；

2 《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令 第八十七号）2017年6月27日，2018年1月1日施行；

3 《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令 第三十一号），2015年8月29日，2016年1月1日施行；

4 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令 第六十九号）2007年8月30日，2007年11月1日施行；

5 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第十三号），2014年12月1日施行；

6 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令 第六号），2009年5月1日施行；

7 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第591号），2013年12月4日；

- 8 《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17日；
- 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；
- 10 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号），2011年4月18日；
- 11 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安监总局令第79号），2015年7月1日施行；
- 12 《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安全监管总局令第41号）；
- 13 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全监管总局令第79号），2015年6月29日；
- 14 《化学品环境风险防控“十三五”规划》（国发〔2016〕65号），2016年11月24日；
- 15 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号），2017年9月1日；
- 16 《产业结构调整指导目录》（2011年）（2013年修订）；
- 17 《重点监管危险化工工艺目录》(2013年完整版)；
- 18 《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通知》（安监总危化〔2006〕10号）
- 19 《危险化学品环境管理登记办法》（环境保护部令第22号），2012年10月10日；
- 20 《废弃危险化学品污染环境防治办法》（国家环境保护总局令[2005]第27号），2005年8月30日；
- 21 《危险化学品目录》(2015版)；
- 22 《剧毒化学品目录》（2002版）；
- 23 《国家危险废物名录》（2016年8月1日施行）；
- 24 《重点监管的危险化学品名录》（2013年完整版）；
- 25 《四川省环境保护厅办公室关于进一步加强企业事业单位突发环境事件应急预案管理的通知》（川环办发〔2015〕76号）；

26《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。

1.2.2 项目依据

- (1) 《绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司建设项目环境影响登记表》；
- (2) 《绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司突发环境事件风险评估报告》；
- (3) 《绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司突发环境应急资源调查报告》；
- (4) 企业其他相关资料。

1.3 适用范围

本突发环境事件应急预案适用主体为绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司。

地理和管辖范围为：绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司及周边环境敏感区域。

适用的事件类别为：火灾、爆炸事件；污染治理设施非正常运行导致大气污染、水污染等事件；废活性炭泄漏污染地表水、土壤；因自然灾害影响而造成的危及人体健康的环境风险事故；生产过程中因意外事故造成的其他突发环境风险事故；其他突发环境风险事故。本预案适用于绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司突发以上环境事件处置能力的应对工作。

工作内容包括：确定的环境风险源和预防措施、预警行动、应急处置及监测；确定企业突发环境事件应急预案组织机构及责任人。

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。加强预警管理，确保第一时间将事故信息传递至危险区域，及时组织人员疏散；明确防范事故进一步扩大的措施，避免引起更大人员伤亡；加强人员防范措施，保证安全施救。应急处置工作中在“救人第一”的基础上，先救环境，削弱环境影响，再救财物，减小财产损失。

2、坚持先期处置、防止危害扩大。迅速有效采取先期处置，尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

3、坚持快速响应、科学应对。各部门熟悉公司生产情况，接到事故救援命令后必须及时赶赴现场组织施救，做到快速有效；采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力，依法规范应急救援工作。确保施救方案的科学性、权威性和可操作性，坚持事故应急救援与事故预防的有机结合。

4、坚持应急工作与岗位职责相结合。专业人员熟悉使用各类生产设备，细化工作职责，实现应急管理，将相关工作任务细化到具体工作岗位、细化落实到具体工作人员。

2 应急预案体系

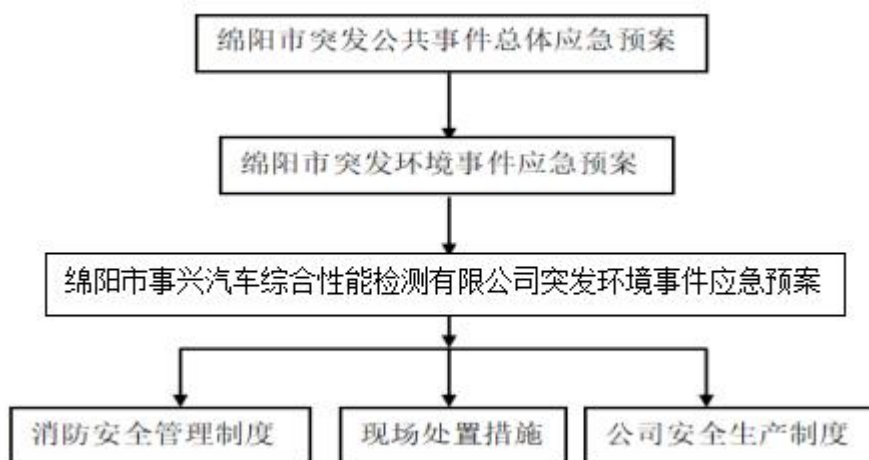
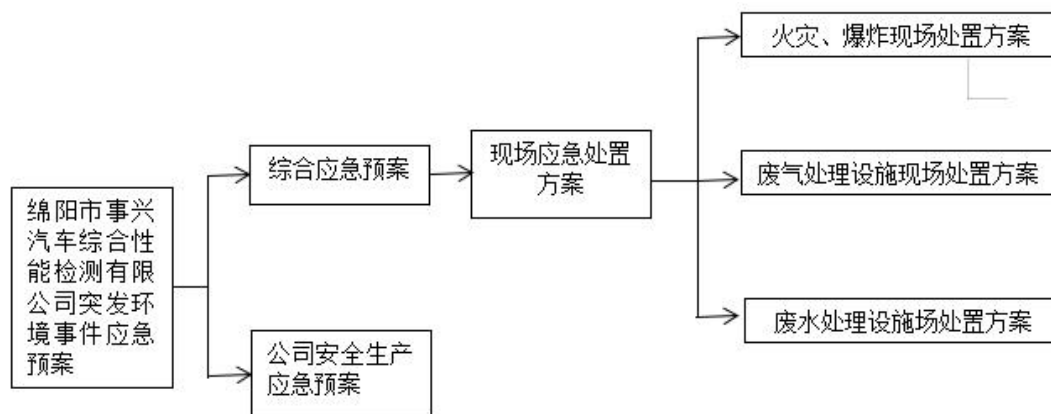


图2-1 应急预案关系图

2.1 内部应急预案关系说明

本突发环境事件应急预案包括了综合环境应急预案和现场处置方案。综合环境应急预案是针对环境风险种类较多、可能发生多种类型突发事件制定的应急预案，包括应急组织机构及职责、预案体系及响应程序、事件预防及应急保障、应急培训及预案演练等内容。现场处置预案是针对危险性较大的重点岗位或物质制定的应急预案，包括危险性分析、可能发生的事件特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。综合应急预案是总体性应急预案，现场处置方案是针对某一物质的具体预案，综合环境应急预案和现场处置预案之间相互协调、互为补充完善。

公司内部应急关系见下图：



2.2 外部应急预案关系说明

《绵阳市突发公共事件总体应急预案》针对绵阳市辖区内可能发生的突发事件制定的风险防范和应急处置预案；《绵阳市环保局突发环境污染事件应急预案针对绵阳市》辖区内可能发生的突发环境污染事件、因资源开发造成的生态破坏事件、危险化学品泄漏和固体废物污染事件、核与辐射事件等突发环境事件而制定的风险防范和应急处置预案，主要内容包括应急指挥体系及职责、预防预警机制、应急响应、善后工作、应急保障、监督管理等。《绵阳市突发公共事件总体应急预案》是针对绵阳市辖区内可能发生的环境污染事件而制定的应急预案，主要内容包括组织机构与职责、预警和报告、应急响应、应急保障、后期处置等。本公司应急预案属于《绵阳市突发公共事件总体应急预案》、《绵阳市环保局突发环境污染事件应急预案》、《绵阳市突发公共事件总体应急预案》构成体系的组成部分，是《绵阳市突发公共事件总体应急预案》、《绵阳市环保局突发环境污染事件应急预案》、《绵阳市突发公共事件总体应急预案》、《绵阳市工业区突发环境事件应急预案》在企业层面上的具体体现。

本公司与绵阳市生态环境局、绵阳市应急管理局、绵阳市消防大队等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司突发环境事件应急处置时，各应急组织单位将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

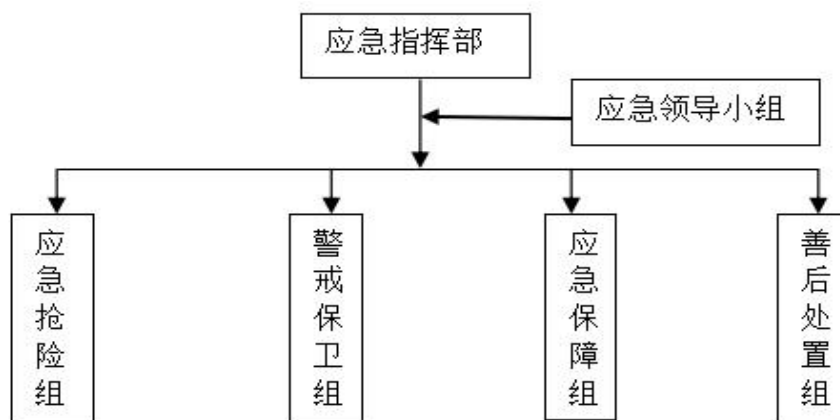
3 组织机构和职责

3.1 应急组织体系机制

成立公司环境事件应急指挥部及应急领导小组，下设应急抢险组、警戒保卫

组、应急保障组、善后处置组四个应急小组。应急领导小组组长、总指挥由公司总
 经理担任，副组长、副总指挥由公司副科长担任。应急指挥部临时办公室设在办公
 室，临时办公室主任由公司副科长担任，临时办公室联系电话：0816-6282913。

应急机构图如下：



环境风险应急救援组织体系图

公司内部应急组织联系方式

| 职务 | | 姓名 | 电话 | 备注（职务） | |
|----------------|-------|-----|-------------|-------------|--------|
| 应急救援指挥部 | 总指挥 | 谭静 | 13990132333 | 董事长 | |
| | 副总指挥 | 李颖 | 13990116957 | 总经理 | |
| | 副总指挥 | 赵义勇 | 13980122339 | 工会主席 | |
| 应急救援指挥部 办公室 | 主任 | 李玲 | 13881196710 | 综合部经理 | |
| | 成员 | 赵倩 | 13881140076 | 行政主管 | |
| 应急救援小组 | 应急抢险组 | 组长 | 林江 | 13881136680 | 检测部经理 |
| | | 成员 | 叶海山 | 13890163149 | 检测员 |
| | | 成员 | 赵晓峰 | 13350982359 | 检测员 |
| | | 成员 | 任勇 | 18030958885 | 检测员 |
| | | 成员 | 吴俊 | 15984662007 | 检测员 |
| | | 成员 | 熊涛 | 13568264297 | 检测员 |
| | 警戒保卫组 | 组长 | 程艳 | 13778116633 | 业务部经理 |
| | | 成员 | 郭莎莎 | 18011148519 | 行政助理 |
| | | 成员 | 杨鸣 | 15892627599 | 业务员 |
| | 应急保障组 | 组长 | 曾莉 | 13990119662 | 财务部经理 |
| | | 成员 | 陈春艳 | 13981117585 | 财务部副经理 |
| | | 成员 | 刘颖 | 13989292345 | 收费员 |
| | 善后处置组 | 组长 | 李玲 | 13881196710 | 综合部经理 |
| | | 成员 | 赵倩 | 13881140076 | 行政主管 |

外部应急组织联系方式

| 部门 | 电话号码 |
|------------|--------------|
| 绵阳游仙区管委会 | 0816-2271512 |
| 绵阳市应急管理局 | 0816-2899170 |
| 绵阳游仙区人民医院 | 0816-6983851 |
| 绵阳市电力局 | 0816-2432520 |
| 绵阳市生态环境局 | 0816-2229916 |
| 绵阳市环境监测中心站 | 0816-2227101 |
| 报警 | 110 |
| 火警 | 119 |
| 救护 | 120 |

3.2 应急机构组成及职责

3.2.1 应急指挥部：

总指挥由公司董事长担任，副总指挥由公司总经理和工会主席担任，成员包括公司各级主管相关人员。

职责如下：

- (1) 决定启动、终止应急预案，由总指挥发布；
- (2) 全权负责事故应急处置的组织指挥，对应急方案进行决策，由总指挥下达应急指令；
- (3) 根据事态发展和控制程度，适时提高或降低响应级别，并调整事故处置方案；
- (4) 由总指挥及时向绵阳市人民政府、绵阳市生态环境部报告事件信息，并向周边居民和企业进行通讯；
- (5) 配合政府部门开展应急处置和事故调查工作。

3.2.1.1 总指挥职责

- (1) 指挥、协调公司环境事故应急救援工作；
- (2) 决策公司范围内的应急行动；
- (3) 协调应急保障，支援应急处置行动；
- (4) 必要时，与政府相关部门、组织和机构进行联络。

3.2.1.2 副总指挥职责

- (1) 协助总指挥组织和指挥应急救援工作；
- (2) 向公司应急指挥部提出应采取的应急处置措施，行动的决策和建议；

(3) 保持与应急指挥现场的直接联络；

(4) 组织协调和获取应急所需的其他资源、设备，保障应急处置工作顺利实施。

3.2.2 应急响应办公室

应急响应办公室负责对应急器材的查点，确保齐全有效，对应急队员应急处理技能的培训和安全防护只是器材使用进行培训，组织应急队员应急演练工作等。

3.2.3 应急抢险组：

职责如下：

(1) 负责现场及周围人员的抢救、撤离、疏散和物资器材转移工作；

(2) 负责组织救护车及医务人员、器材进入指定地点；

(3) 做好自救工作，组织现场抢救受伤受害人员，进行防化防毒处理，安全转移伤员；

(4) 严格按照应急处置方案组织应急抢险救援工作；负责应急抢险人员的安全防护，预防再次放生事故；协助事故后的现场恢复工作；配合事故调查工作，提供有关事故现场信息；收集整理救援工程中的技术资料，为指挥部提出建议意见及相关依据，参与分析事故原因和责任。

3.2.4 警戒保卫组

职责如下：

(1) 做好药品的准备工作，做好各种医疗救护方案的制定、落实工作；协助事件调查；

(2) 每年组织救护人员学习和演练，并对医疗救护方案进行评审，提出改进措施，总结应急救援经验教训；

(3) 做好现场救护工作。现场救护中接到救护命令后，组织两人以上人员佩戴好防护用品及时赶到事件现场，并分类进行救治。

(4) 及时联系相应的监测单位对大气、水体、土壤等进行环境及时监测，确定危险物质的成分及浓度，确定污染区域范围，对事故造成的环境影响进行评估，制定环境修复方案并组织实施；

(5) 对受损设备设施、人员伤亡进行评估。

3.2.5 应急保障组

职责如下：

(1) 负责应急过程中车辆、人员食宿、会议场地、办公用品及器材、外来人员接待引导等方面的后勤保障工作。

(2) 负责事故现场勘察、调查取证、损失核算、原因分析、制定落实整改预防措施；

(3) 按照公司事故管理制度追究相关人员责任或提出责任追究意见；

(4) 编制事故调查处理报告；

(5) 督查整改措施的落实情况。

3.2.6 善后处置组

职责如下：

(1) 负责核实遇难者身份，了解掌握家庭情况并通知其遇难者亲属；

(2) 安排遇难者亲属善后处理期间的生活和遇难者丧葬事宜，负责洽谈抚恤条件；

(3) 完成指挥部赋予的其他工作任务。

3.3 应急指挥运行机制与协调

3.3.1 应急响应

(1) 应急响应分级及指挥权限

根据《国家突发环境事件应急预案》，按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将事件应急响应分为一级应急状态（重、特大事件），二级应急状态（较大事件），三级应急状态（一般或轻微事件或事件）。按事件的可控性、严重程度和影响范围，结合公司内部事件管理和应急，将应急响应分为三级，具体分级情况见下表。

应急响应分级一览表

| 事件类别 | 响应分级 | | |
|-------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | I级（重大事件） | II级（较大事件） | III级（一般事件） |
| 泄漏 | / | 化学品泄漏，泄漏物少量进入外环境，无人员受伤，公司可控 | 化学品泄漏，泄漏物未进入外环境，无人员受伤，岗位可控 |
| 火灾、爆炸 | 火灾、爆炸火情失控，导致次生环境污染事件或有人员伤亡，公司不可控 | 火灾、爆炸火情有扩大趋势，有人员轻微受伤，但公司可控 | 小型爆炸、火灾，无人受伤，车间内部可快速解决 |

I级应急响应：因I级为重大突发事件，超出公司控制能力，应在事件发生第一时间请求绵阳市高新区政府或相关单位支援，以外部协调处置为主，公司全力配

合。

II级应急响应：发生较大突发事件，公司有能力和控制以防事件扩大，应在第一时间启动公司综合环境应急预案，由公司应急指挥中心、现场应急指挥部负责指挥，组织相关应急工作小组开展应急工作。若发现事件有扩大趋势必须立即上报上一级应急救援指挥机构，由上一级救援机构决定是否启动上一级应急响应。

III级应急响应：发生一般突发事件，车间内部就可快速控制住事件发展态势，应在第一时间启动公司现场处置应急预案，组织车间或岗位应急救援小组按照相应的预案全力以赴组织救援，并及时向急救援领导小组和有关部门报告救援工作进展情况。当超出其应急救援处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。

环境危险事故分级

通过对可能存在的突发环境事件及危险性的分析，根据危险事件可能引起的环境污染、经济损失以及人员伤亡情况，将突发环境事件分为一般突发环境事件，较大突发环境事件，重大突发环境事件、特大突发环境事件四个等级。

符合下列情形之一者可以界定为一般突发环境事件：

- 1、事故造成直接经济损失在千元以上、万元以下的；
- 2、人员有轻微伤害的，如轻微灼伤、轻微中毒。

符合下列情形之一者可以界定为较大突发环境事件：

- 1、事故造成1万元~20万元（包括20万元）直接经济损失；
- 2、造成或可能造成人员1人以上，3人以下中毒、重伤的；
- 3、对大气、地表水或地下水造成一定污染。

符合下列情形之一者可以界定为重大突发环境事件：

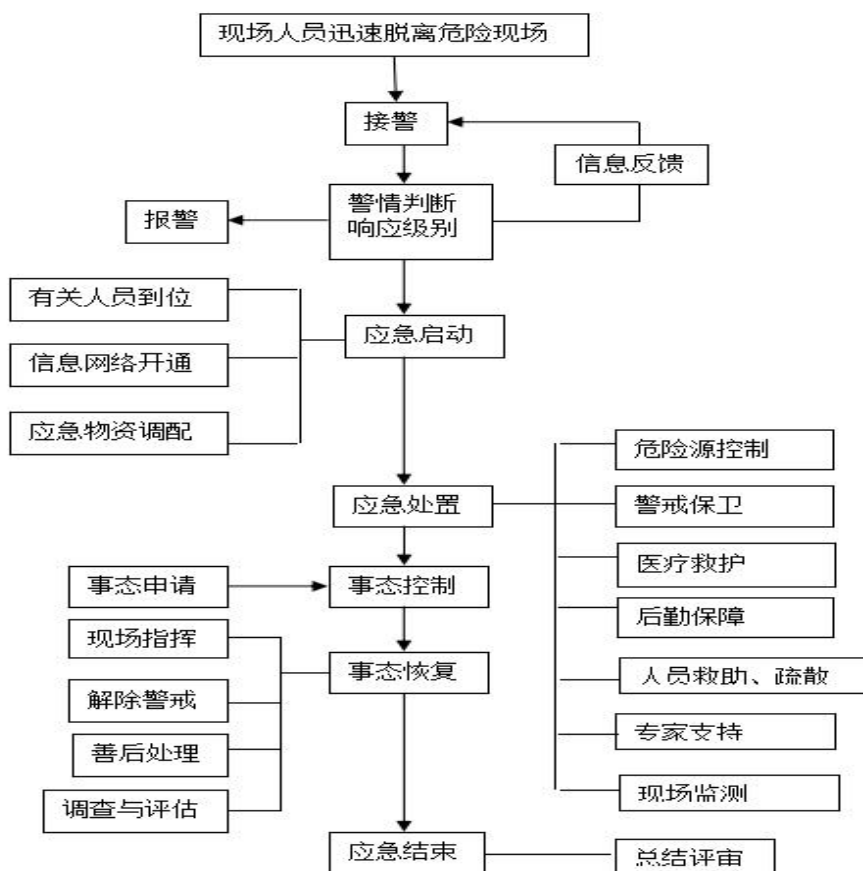
- 1、事故（存在的隐患）对周边居民的生命财产安全具有一定威胁；
- 2、造成或可能造成1~2人死亡或3人以上、10人以下中毒、重伤；
- 3、造成20~50万元直接经济损失；
- 4、对大气、地表水或地下水造成较大污染。

符合下列情形之一者可以界定为特大突发环境事件：

- 1、事故（或存在的隐患）已经严重危及周边居民的生命财产安全；
- 2、造成或可能造成3人及以上死亡，或10人及以上重伤；
- 3、造成50万元以上直接经济损失；

4、对大气、地表水或地下水造成严重污染。

(2) 应急响应机制



3.3.2 指挥与协调

(1) 内部应急指挥与协调

公司负责人接到报告后立即就位应急指挥部总指挥，并根据响应级别和响应机制宣布启动本预案。

接到通知后，指挥部全体成员进入应急状态，进一步明确各级人员工作职责，采取一切办法切断事故源。

事故发生后，应急指挥部应立即通知相关应急协调机构，并组织相关专业人员进入工作状态，必要时请求上级专业抢险队伍支援，依靠专业人员、技术专家开展救援工作。

各救援组接到通知后立即赶赴现场，听从应急指挥部的安排，待命的各小组要做好准备及战前检查工作。

应急指挥部根据现场反馈的信息确定事故范围、遇险人员位置，救援路线，疏散、撤离路线，及事故对环境影响的最大程度等。及时准确把握战机，尽量将

事故控制在小范围内。根据事故发展状况分析自身应急救援能力，时刻保持与政府部门及环保部门的联系。

(2) 外部应急指挥与协调、指挥权限的移交

由突发环境事件临时办公室主任负责对外联络，建立与绵阳市生态环境局、绵阳市应急管理局、绵阳市消防支队之间的应急联动机制，配合政府及其有关部门的应急处置工作，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

突发环境事件状态下，应急指挥部成员未到达时，由应急指挥组成员负责应急救援及疏散警戒，当应急指挥部及外部救援力量（公安、消防等）到达后，应急指挥组组长即刻转交应急指挥权，并积极协助应急指挥部及外面救援力量开展应急救援工作。

4 监测预警

4.1 监管措施

公司对环境风险源监控采用人工监控和技术监控方法：①厂区安排人员24小时值班，对重点风险源进行监控，②在厂区内各风险源设有监控摄像头和火警报警器。

1、在工程布局上统筹考虑，保证装置的间距符合防火和安全的規定，厂房内应按功能分区布置。严格按防火規定选用设备、电器、仪表。

2、严格原料管理，原料必须合乎质量要求，设备应按操作规程按时排污，避免设备管道中污染物的增多与积累。

3、公司制作安全出口路线图、应急疏散点位图、公司平面图，制定紧急事件疏散预案。

4、每天安排对消防器材和设施进行检查并作好相关记录确保设施、器材有效，保持消防通道畅通。

5、堆放物料时不得妨碍消防器具的使用，亦不得阻碍交通或出入口。

6、灭火器应分别悬挂或放置于方便的明显位置，或以指示标明其位置。

4.2 预防措施

4.2.1 总图布置和建筑安全防范措施

1、在总图布置中，考虑了各区间的防火间距减噪距离，安全疏散以及自然条件等方面的问题，符合国家的有关规定。

2、厂房的火灾爆炸危险场所的安全出口及安全疏散距离均符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）的要求。

3、企业加强了检测装置作业区内道路的管理，符合有关规定要求，并设立必要的交通标志；检测区域内严格管制车辆进入，并制订了相应的管理制度和要求。

4、根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）、《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）等规范要求，企业定期对消防器材进行检测与更换，确保其完好状态。

5、厂区办公生活区与生产区严格区。

4.2.2 运输过程中事故防范措施

主要运输方式是公路运输，企业所在地具备相应的运输条件。方便物料运入和运出。企业所在工业园区建筑之间均有道路相通。

1、合理规划运输路线及运输时间，尽量避开人口稠密区、居民生活区以及饮用水源保护区；

2、危险品的装运应做到定车、定人。定车就是要把装运危险品的车辆，相对固定，专车专用。凡用来盛装危险物质的容器，不得用来盛装其它物品，更不许盛装食品。而车辆必须是专用车，不能在任务紧急、车辆紧张的情况下使用两轮摩托车或三轮摩托车等担任危险物品的运输任务。定人就是把管理、驾驶、押运及装卸等工作的人员加以固定，这就保证了危险品的运输任务始终是由专业人员来担负，从人员上保障危险品运输过程中的安全。

3、被装运的危险物品必须在其外包装的明显部位按《危险货物包装标志》（GB190-90）规定的危险物品标志，包装标志要粘牢固、正确。具有易燃、有毒等多种危险特性的化学品，则应该根据其不同危险特性而同时粘贴相应的几个包装标志，以便一旦发生问题，可以进行多种防护。

4、在危险品运输过程中，一旦发生意外，在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，疏散群众，防止事态进一步扩大，并积极协助前来救助的公安交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失降低到最小范围。

5、车上要配备必要的防毒器具和消防器材。运输有毒和腐蚀性物品汽车的驾驶员和押运人员，在出车前必须检查防毒、防护用品和检查是否携带齐全有效，在运输途中发现泄漏时应主动采取处理措施，防止事态进一步扩大，在切断

泄漏源后，应将情况及时向当地公安机关和有关部门报告，若处理不了，应立即报告当地公安机关和有关部门，请求支援。

6、另外应对从事危险品运输的驾驶员定期进行排除危险品运输车辆交通事故的业务培训，以使从业人员增强忧患意识，将危险品运输所产生的事故风险降为最低。

4.2.3 操作过程中的安全防范措施

检测操作过程中，必须加强安全管理，提高事故防范措施。突发性污染事故，特别是化学品的重大事故将对事故现场人员的生命和健康造成严重危害，此外还将造成直接或间接的巨大经济损失，以及造成社会不安定因素，同时对生态环境也会造成严重的破坏。因此，做好突发性环境污染事故的预防，提高对突发性污染事故的应急处理和处置能力，对企业具有重要的意义。

(1) 设计中严格执行国家、行业有关劳动安全卫生的法规和标准规范。

(2) 厂房内设备布置严格执行国家有关防火防爆的规范、规定，设备之间保证有足够的安全距离，并按要求设计消防通道。

(3) 尽量采用技术先进和安全可靠的设备，并按国家有关规定在车间内设置必要的安全卫生设施。

(4) 仓库必须采取妥善的防雷措施，以防止直接雷击和雷电感应。为防止直接雷击，一般按规定须装设避雷针，仓库各部分必须完全位于避雷针的保护范围以内。

(5) 按区域分类有关规范在厂房内划分危险区。危险区内安装的电器设备应按照相应的区域等级采用防爆级，所有的电气设备均应接地。

(6) 对爆炸、火灾危害场所内可能产生静电危害的物体采取工业静电防范处理措施。

(7) 在中央控制室和值班室设有火警专线电话，以确保紧急情况下通讯畅通。

(8) 在检测岗位设置事故柜和急救器材、手套、口罩、急救用具、用品；

2、提高认识、完善制度、严格检查

企业领导应该提高对突发性事故的警觉和认识，作到警钟常鸣。企业对安全和环保应建立严格的防范措施，制定严格的管理规章制度，列出潜在危险的过程、设备等清单，严格执行设备检验和报废制度。

3、加强技术培训，提高职工安全意识

职工安全生产的经验不足，一定程度上会增加事故发生的概率，因此企业对生产操作工人必须进行上岗前专业技术培训，严格管理，提高职工安全环保意识。

4、提高事故应急处理的能力

企业对具有高危害设备设置保险措施，对危险车间可设置消防装置等必备设施，并辅以适当的通讯工具，定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高事故应变能力。

4.2.4 贮存过程中的防范措施

1、在装卸化学危险物品前，要预先做好准备工作，了解物品性质，检查装卸搬运的工具是否牢固，不牢固的应予以更换或修理。如工具上曾被易燃物、有机物等污染的，必须清洗后方可使用。

2、操作人员应根据不同物资的危险特性，分别穿戴相应的防护用具。

3、化学危险物品撒落在地面、车板上时，应及时扫除。

4、在装卸化学危险物品时，不得饮酒、吸烟。工作完毕后根据工作情况和危险品的性质，及时清洗手、脸、漱口或淋浴。必须保持现场空气流通，如果发现恶心、头晕等中毒现象，应立即到新鲜空气处休息，脱去工作服和防护用具，清洗皮肤沾染部分，重者送医院诊治。

5、原料储存区要严格按有关规定的要求进行设计、施工，设立专用库区，使其符合储存危险化学品的相关条件（如防晒、防潮、通风、防雷、防静电等），实施危险化学品的储存和使用；建立健全安全规程及值勤制度，设置通讯、报警装置，确保其处于完好状态；对储存危险化学品的容器，应经有关检验部门定期检验合格后，才能使用，并设置明显的标识及警示牌；对使用危险化学品的名称、数量进行严格登记；凡储存、使用危险化学品的岗位，都应配置合格的防毒器材、消防器材，并确保其处于完好状态；所有进入储存、使用危险化学品的人员，都必须严格遵守《危险化学品管理制度》。

4.2.5 火灾和爆炸的预防

1、设备的安全管理，定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。

2、火源的管理：明火控制，其发生源为火柴、打火机等，维修用火控制，

对设备维修检查，需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录在案。

3、在检测过程中严禁违章操作，管理人员和公司领导不定期现场巡查。检测区负责人每天进行检查，仓库、危险废物暂存间等重点部位每天检查一次，记录检查情况。对易发生安全事故的特种设备、特殊场所或特殊操作工序，除综合性检查外，由相应的业务主管部门组织有关专业技术人员、管理入员、操作职工或委托有资格的相关专业技术检查评价单位，进行安全检查。

4、消防防火安全检查，由综合管理部负责组织进行，确保现场消防设施、设备、应急物资完好、可用，保障消防通道、安全出口等畅通；

5、电气专项检查、防雷专项检查，由维修部门组织进行，确保公司电气、防雷设施完好，符合相关法律法规及标准规范要求；

6、相关方安全检查，由综合管理部组织，对公司内的相关方进行检查，确保相关方的管理、作业符合公司要求。

7、操作人员、运输人员持证上岗，加强教育，杜绝检测、交通事故，确保生产、运输安全。

4.3 公司现有环境应急能力评估

公司具有常规的监控措施及手段，设有24小时人员值班，仓库及各风险源点设有监控摄像头和火警报警器；建有应急救援体系、机构及应急救援小组，备有应急救援物资，具备处理处置公司内一般泄露、火险、火灾、设备故障等应急救援的能力。

公司将进一步完善日常环境监测能力，并与第三方监测机构签订委托监测合同，委托其进行年度环境监测。并完善应急设施设备、加强应急队伍建设，按照相关要求开展环境风险评估，提高应急处置能力。

4.4 预警的监控信息收集及研判

临时办公室负责监控信息的收集和上报。信息包括但不限于自动报警装置、人员报警等。

收集到的信息，临时办公室要第一时间确认信息的真实可靠性，并按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故的预警信息按照预警的分级进行研判。

根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。根据收集到的监控等有关信息证明突发性环境污染事故即将发生或者发生的可能

性增大时，按照相关应急预案执行。

4.5 预警的条件

若收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，应急指挥部同专家讨论后确定环境污染事件的预警级别后，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由应急救援指挥部总指挥确定预警等级，采取相应的预警措施。

预警措施

| 预警分级 | 预警条件 | 预警措施 |
|------|------------------------|--|
| 黄色预警 | 化学品少量外漏 | 废活性炭泄露后，应隔离泄漏污染区，周围设警告标志，应急人员穿戴好防护用具，用铲子将泄露物铲至空桶中保存。 |
| | 废气处理设施故障，废气少量外排 | 现场处置人员及时汇报小组负责人，及时关闭检测线，维修废气处理设施。 |
| | 微小火灾 | 现场处置人员及时汇报小组负责人，及时扑灭火源。 |
| | 污水处理故障，导致废水少量外排 | 现场处置人员及时汇报小组负责人，及时维修污水处理站 |
| 橙色预警 | 污水处理故障，公司内部有条件将污水收集至空桶 | 堵塞泄漏出口，将废水引至空桶，采取投药等方式处理事故池水达标后排放。 |
| | 废气处理设施故障，公司内部有条件处理逸散气体 | 停止工序，及时维修废气处理设施。在厂界内喷洒大量水或活性炭，用于吸收废气。 |
| 红色预警 | 较大、重大火灾 | ①应急指挥部封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危险扩大的行为和活动；②及时向绵阳市人民政府、绵阳市生态环境部寻求支援；③调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作；④通知与生产应急抢险无关的可能受到危害的人员做好撤离的准备； |

4.6 预警的分级

依照突发环境事件的分级确定相应的预警级别。重大（I级）突发环境事件采用一级预警、较大（II级）突发环境事件采用二级预警、一般（III级）突发环境事件采用三级预警。

预警级别由低到高，颜色依次为黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。

1、一级预警

①原料及化学品在收集、转移、贮存过程中发生燃烧、爆炸事故，污染物已经或即将扩散至厂区外范围；

②危险废物暂存间、车间重点区域发生火灾、爆炸事故，污染物已经或即将扩

散至厂区外范围；

③裂度8级以上强烈地震及特大洪水淹没厂区。

2、二级预警

①原料及化学品在收集、转移、贮存过程中发生燃烧、爆炸事故，污染物已经或即将扩散至全厂范围内；

②危险废物暂存间、车间重点区域发生火灾、爆炸事故，污染物已经或即将扩散至厂区范围内；

③发生地震、洪水等自然灾害，对生产造成影响。

3、三级预警

①原料及化学品在收集、转移、贮存过程中发生火险、火警事故，污染物控制在车间范围内

②危险废物暂存间、车间重点区域发生火险、火警事故，污染物控制在车间范围内；

4.7 预警的方法

在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别按照相关程序可采取以下行动：

① 立即启动相应事件的应急预案。

② 按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近居民发布预警等级。

③ 根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

④ 指令各应急专业队伍进入应急状态，开展应急救援，随时掌握并报告事态进展情况。

⑤ 针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

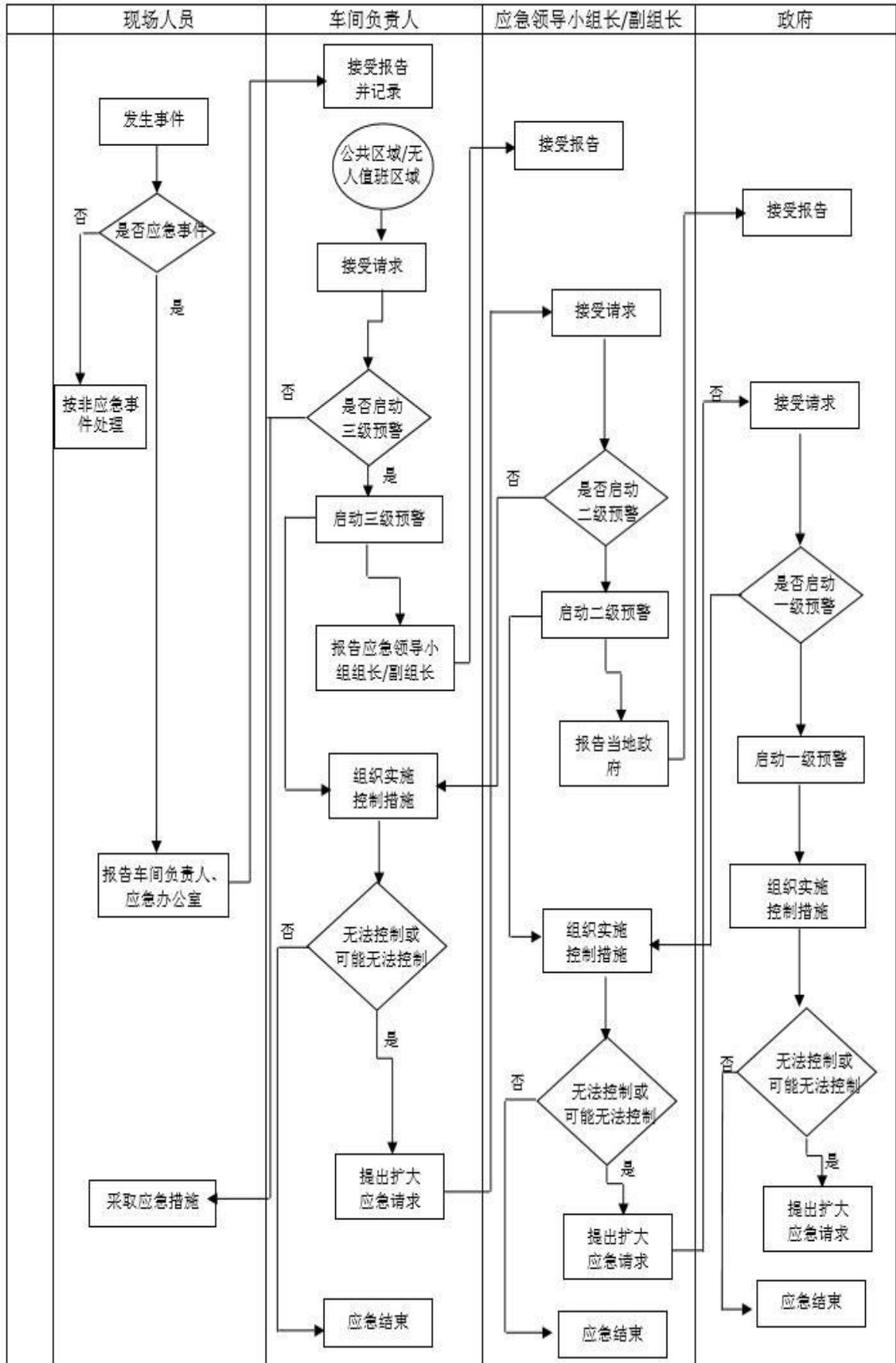
⑥ 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

一级预警：现场人员报告车间负责人，车间负责人核实情况后立即报告公司应急指挥部，公司应急指挥部依据现场情况立即通知政府相关机构协助应急救援。若发生严重环境污染事件，应当及时向政府部门报告，由政府领导决定后发布预警等级。

二级预警：现场人员向车间负责人报告，由车间负责人上报事故情况，公司应

急指挥部宣布启动预案。依据现场情况立即通知政府相关机构做好协助应急救援的准备。

三级预警：现场人员立即报告车间负责人，车间负责人视现场情况组织现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急部门、人员作好应急准备，并报告公司应急指挥中心的领导。遇非工作日时，通知值班人员，并及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。



预警启动和报告流程

4.8 报警、通讯联络方式

4.8.1 24 小时有效报警装置

(1) 报警装置

本公司内突发环境事件报警方式采用外部电话（包括手机、电话等）路线进行报警，由应急救援指挥部根据事态情况通过外部电话（包括手机）向本公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急救援指挥部人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急救援指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2) 报警方式

一般突发环境事件采用固定电话、手机、对讲机；

较大突发环境事件采用手机、对讲机、警铃；

重大/特大突发环境事件采用警铃、外部报警、火灾报警器。

4.8.2 24 小时内有效的内部、外部通讯联络手段

本公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机）线路进行联系，应急救援小组的电话必须24小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起48小时内向应急救援办公室报告。应急救援指挥部成员必须在24小时内向各成员和部门发布变更通知。

4.9 预警解除与发布

4.9.1 发布

办公室主管根据事态的发展和采取措施的效果，负责发布响应级别的警报，决定并宣布有关岗位进入预警期，同时向上一级报告，必要时可以越级上报，并向附近可能受到危害的毗邻或相关单位通报。

发布内容包括预警的级别、预警点的时间、危险物质状况等。

4.9.2 预警调整

接受到预警的信息后通过研判以及事态的发展，可以进行升级、降级，并及时发布最新信息。

4.9.3 预警解除

当引起预警的条件消除和各类隐患排除后可以予以解除。

5 信息报告与通报

5.1企业内部事件信息传递

设立24小时应急值守电话，发生突发环境事件后，值班人员在得知突发环境风险事件发生后，第一时间通知车间值班组长，主管应当立即赶赴现场调查了解情况，采取措施努力控制污染和生态破坏事件继续扩大，对突发环境事件的性质和类别作出初步认定，并把初步认定的情况及时上报。企业现场当班人员发现异常或事件，可能引发突发环境事件时，应立即报告当班组长、部门领导，并向应急指挥中心报告。

突发性环境污染事件责任部门和责任人以及负有监督责任的部门发现突发性环境污染事件后，应立即在30分钟内向应急领导小组汇报，并立即组织现场进行调查。紧急情况下，可以越级上报。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：

- 1、发生事件的单位、时间、地点；
- 2、事件的简要经过、伤亡人数，经济损失；
- 3、事件原因、污染物名称种类和数量、性质的初步判断；
- 4、事件抢救处理的情况和采取的措施及已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；

5、可能受影响区域及采取的措施建议；

6、需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；

7、事件的报告单位、报告时间、报告人和联系电话；

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害，社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作内容。

5.2企业外部事件信息传递

当突发环境事件发生后，可能对外环境造成影响时，应急救援指挥部必须立即向可能受影响的区域进行通报，并在发生事件后1h内上报绵阳市人民政府、绵阳市生态环境局。

(1) 报告程序

公司应急指挥部报告绵阳市人民政府、绵阳市生态环境局，当遇到红色预

警时，可直接越级报告。

(2) 报告内容

①初报：应急指挥部向绵阳市人民政府、绵阳市生态环境局报告环境污染事件时，主要内容包括：企业名称、详细地址、电话、环境事件类型、发生事件、地点、污染源、排放污染物种类、主要污染物质、数量、人员受害情况、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化趋向、当地气象条件或水流情况、进一步处理措施和建议等。

②续报：续报是在初报的基础上报告相关确实数据、事件发生的原因、过程及采取的应急措施等基本情况。在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及应急措施等基本情况。

③结果报告：处理结果报告是在事件处理完毕的确保的基础上，报告处理时间的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题、参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害和损失的证明文件等详细情况。

(3) 报告方式

①为了保证上报的时限，初报可采用电话等现代化通讯手段，必要时安排人员直接报告；

②续报可通过网络或书面报告；

③处理结果报告应在事件处理完毕后采取书面报告。

(4) 报告时限

初报（或速报）从发生事件后1h内上报。

(5) 信息传递责任人

应急指挥部为公司外部报告的信息传递人，故企业外部事件信息传递责任人为李玲，电话：13881196710。

5.3 企业报告周围居民报告

应急指挥部根据现场应急情况，及时发现事故可能影响公司周边的居民、单位的安全时，由综合办负责与周边单位紧急联系，通报当前污染事故的状况，通知群众做好应急疏散准备，听候应急指挥部的指令，并强调在撤离过程中的注意事项，积极组织群众开展自救和互救。

(1) 可能受影响的居民

本项目东北侧228m为陆地石油，项目东北侧656m为红星美凯龙全球家居生活广场，项目东侧624m为四川兴顺达机动车检测有限公司，项目东侧147m为绵阳金匠古建筑有限公司，项目西南侧紧邻绵阳市保成气瓶检验有限公司，项目西南侧223m为绵阳兴锐兴汽车经纪服务有限公司，项目西南侧545m为绵阳市强制隔离戒毒所，项目西南侧545m为绵阳启飞职业技能培训学校，项目西南侧377m为中国石化。

(2) 通报责任人

由警戒保卫组与周边单位紧急联系，故向周边居民通报责任人为程艳，电话：13778116633。

(3) 通报时限

当应急办公室接到内部报告时，立即通报周边居民或企业。

(4) 通报方式

可采用电话、网络、口头、广播等方式通报。

(5) 通报内容及程序

当事故危及公司周边居民或企业时，由应急救援指挥部向政府及周边企业、周边居民发送事故报警信息。事态严重紧急时，事故应急指挥部总指挥直接联系政府以及周边单位、社区负责人，通告事故情况，通知疏散。周边企业接到通知后，可启动企业内部应急措施。公司除现场需要的人外，其余人应当竭力帮助周边企业、居民。

6 应急监测

6.1 应急监测原则

突发环境事件发生时，应急监测小组应迅速赶赴现场，根据事件的实际情况，迅速确定监测方案，及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内做出判断，以便对事件及时正确进行处理。

(1) 应急监测不仅是事故发生后的监测，它应该包括预防与应急监测相结合、事先防止污染事故的发生几率；

(2) 成立应急事故组织机构，在组织、人员、装备、技术、资金等方面充分落实，作好各种预案；

一旦发生事故能在最短时间内携带装备达到现场，最快速度确定污染物种类、数量和浓度，为处置决策提供科学依据，将损失减少到最低。

6.1.1 大气应急监测原则

1、大气排放口监测原则

公司食堂炒菜过程产生的油烟经油烟净化设备净化后通过高于屋顶的排气筒排放。当发生油烟净化设备故障时，监测油烟排气筒；发生火灾、爆炸等事故时监测无组织排放废气。公司机动车进行环保检验时产生的废气经活性炭净化装置处理后通过通风管排放。当发生活性炭净化装置故时，监测废气通风管；发生火灾、爆炸等事故时监测无组织排放废气。废气处理设施发生故障时，会产生非甲烷总烃、CO、NO_x、THC等污染物，均为有组织排放。

2、厂界气体监测原则

①按照国家环保部发布的《环境空气监测质量保证手册》与《突发环境事件应急监测技术规范》的要求进行质量监控；

②所用检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用；

③监测人员经公司内部考核上岗；

④测定前校准大气采样仪。

由于突发性大气环境污染事故发生时，污染物的分布极不均匀，时空变化大，对各环境要素的污染程度各不相同，因此采样点位的选择对于准确判断污染物的浓度分布、污染范围与程度等极为重要，一般应遵循以下原则：

(1) 事故类型、严重程度与影响范围，采样点要分布整个事故影响区；

(2) 事故发生时的天气情况，尤其是风向、风速及其变化情况。当风速较大，主导风向较明显的情况下，扩散的下风向为主要监测范围，同时泄漏源的上风应布设少量采样点作为对照；

(3) 事故危险区各个分区采样点必须均匀分布，毒物浓度高的（如致死区、重伤区）采样点要布置多一些、密一些，毒物密度低的（如轻伤区）点布置的少一些、疏一些；

(4) 事故影响范围内的敏感点（如工业密集的城市区、居民住宅区、学校、水源地等）要加设采样点；

(5) 由于泄露事故的应急监测是研究污染物对人的影响，所以采样点某度应设在离地面1.5-2.0m处；

(6) 采样点应设在开阔地带，避免高大建筑物及树木等遮挡。

6.1.2 水污染应急监测原则

水污染监测的原则

①按照国家环保部发布的《环境监测技术规范》与《突发环境事件应急监测技术规范》的要求进行质量监控；

②所用检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用；

③监测人员经公司内部考核上岗；

④水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定。

废水排放口

本公司无生产废水产生，生活污水经厂区隔油池处理收集沉淀后经市政污水管网排入塔子坝污水处理厂，最终排入涪江。

如发生严重环境污染事故，污染物大量泄漏进雨水系统或类似情况，则将雨水总排口用沙袋堵住，用抽液泵将雨水抽入废水收集池处理。

6.2 应急监测方案的确定

(1) 根据公司应急指挥部的指示，制定全公司突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。

根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由应急监测小组组长协调监测工作的开展；

(3) 现场采样与监测。由公司应急指挥部进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导。

(4) 根据事态的变化，在公司应急指挥部的指导下适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

6.3 主要污染物现场以及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用试纸、气体检测管及便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的，应当尽快送至实验室进行分析，应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

6.4 监测仪器

应急监测仪器设备由四川良测检测技术有限公司负责，当四川良测检测技术有限公司设备无法满足监测要求时可向市监测站寻求帮助，若发生重大危险事故时

应与国家相关监测部门联系进行监测。

表 6-1 应急监测设备

| 仪器设备名称 | 用途及监测项目 | 责任部门 |
|-----------|-----------|---------|
| 大气采样器 | 大气采样 | 第三方监测机构 |
| 应急检测箱 | 现场对空气进行测定 | |
| 废水采样设备 | 废水采样 | |
| 便携式废水检测设备 | 现场对废水进行测定 | |

6.5 监测布点与频次

6.5.1 监测布点

首先应当根据污染源以及污染物的类型，直接测定该污染源或排放口所排污染物在空气、水环境中的浓度。其次由于环境污染事故发生时，污染物的分布极不均匀，时空变化大，对各环境要素的污染程度各不相同，因此采样点位的选择对于准确判断污染物的浓度分布、污染范围与程度等极为重要。这就需要根据事故类型，严重程度和影响范围确定采样点。

(1) 大气环境污染事故

对于事故发生产生的污染，首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其他自然条件，在事故发生地当日的下风向影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，根据事故发生的严重程度，确定采样点布置的范围。而且需要在不同高度采样，同时在事故点的上风向

适当位置布设采样，作为对照点。在距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样，且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

对于火灾以及爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。

采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

监测因子：二氧化硫、二氧化氮、颗粒物等。

大气监测布点：检测车间、停车场、危险废物暂存间、厂界四周及周围环境敏

感保护区域。

(2) 土壤环境污染事故

土壤污染的采样应当以事故发生地为中心，根据不同的污染物质确定一定范围，然后在该范围内离事故发生地不同距离设置采样点，并根据污染物类型在不同的深度采样，另外采集未受污染区域的样品作为对照。除了对土壤进行采样，还需要采集事故发生地的作物样品。

若事故发生地在相对开阔区域，采样应采取垂直深10cm的表层土。一般在10m×10m范围内，采用梅花形布点方法或根据地形蛇形布点方法，采样点不少于5个。不同采样点采集的样品在除去小石块和杂草后混合放入密封塑料袋。

对于所有采集的样品（包括大气样品，水样品和土壤样品），应分类保存，防止交叉污染。现场无法测定的项目，应立即将样品送至实验室分析。样品必须保存到应急行动结束后，才能废弃。

(3) 水环境污染事故

对江河的监测应在事故发生地及其下游布点，同时在事故发生地上游一定距离布设对照断面（点）；如江河水流的流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样；在事故影响区域内饮用水取水口和农灌区取水口处必须设置采样断面（点）。

对湖（库）的采样点布设应以事故发生地为中心，按水流方向在一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同水层采样，同时根据水流流向，在其上游适当距离布设对照断面（点）；必要时，在湖（库）出水口和饮用水取水口处设置采样断面（点）。

对地下水的监测应以事故地点为中心，根据本地区地下水流向采用网格法或辐射法布设监测井采样，同时视地下水主要补给来源，在垂直于地下水流的上方向，设置对照监测井采样；在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

根据污染物在水中溶解度、密度等特性，对易沉积于水底的污染物，必要时布设底质采样断面（点）。

(1) 监测点必须具有代表性，点位和数量应能反映水体环境质量、污染物时空分布及变化规律，力求用较少的点位取得最好的代表性。

(2) 监测点位应避免死水区等，应尽量选择平稳区，具有可行性和方便性。

6.5.2 监测频率

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于2小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于6小时一次；应急终止后可24小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

表 6-2 环境空气监测频次表

| 监测点位 | 监测频次 | 追踪监测 |
|----------------|-----------------|--------------------------------|
| 事故发生地污染物浓度的最大处 | 初始加密监测，视污染物浓度递减 | 连续监测2次浓度低于环境空气质量标准值或已接近可忽略水平为止 |
| 事故发生地最近的敏感区 | 初始加密监测，视污染物浓度递减 | 连续监测2次浓度低于环境空气质量标准值或已接近可忽略水平为止 |
| 事故发生地的下风向 | 4次/天 | 连续监测2~3天 |
| 事故发生地上风向对照点 | 2次/应急期间 | / |

6.5.3 监测因子

污染事故应急监测因子见下表。

表 6-3 应急监测因子

| 事故类型 | 污染类别 | 监测因子 |
|---------|------|--|
| 火灾、爆炸事故 | 大气污染 | 二氧化硫、二氧化氮、颗粒物、VOCS、CO等 |
| 火灾、爆炸事故 | 水污染 | 色度、pH值、悬浮固体、石油类、氮氮、化学需氧量、生化需氧量、磷酸盐、阴离子活性剂等 |
| 事故排放 | 水污染 | 色度、pH值、悬浮固体、石油类、氮氮、化学需氧量、生化需氧量、磷酸盐、阴离子活性剂等 |

6.6 应急监测人员安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测工作者完成的，而每一污染事故都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如隔绝式防化服、防火防化服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

7 应急流程和措施

本公司为机动车检测企业，根据风险评估报告营运期环境风险主要是火灾、爆炸次生灾害造成的影响。

7.1 一般环境事件应急措施

7.1.2 运输过程中，发生交通事故和车辆意外燃烧、爆炸等意外事故应急措施

当发生交通事故时应第一时间报警，同时报告公司应急指挥部，启动相应的应急预案，并视事故情况收集转移物资，设置路面警示标志，请求外部救援。当车辆发生燃烧时，应立即请求消防救援，同时视情况用车配灭火器进行灭火，当消防人员到达时，应向消防人员介绍车辆装载物资情况，并配合消防人员灭火；如火势较大，有可能发生爆炸时，应迅速撤离现场。

当燃烧烟雾过大，有可能形成大气污染时，应迅速请求启动大气应急监测，通知周边社区、居民、下风向人员撤离或疏散。

当火势无法控制，一时不能扑灭时，应迅速采取措施控制火势稳定燃烧。

当消防队赶赴现场后，应主动配合消防人员进行扑救，避免火灾扩大。

7.1.2 电缆、电气火灾事故应急措施

① 发现电缆和电气设备起火，应立即关闭起火点电源，电话报警。

② 停止相关设备运行，采用现场灭火器材灭火。

③ 若火势较大，无法扑灭，应迅速撤离现场，请求救援。

7.1.3 特大暴雨、洪水、地震等自然灾害，雨水或洪水淹没厂区应急措施

① 厂区构筑围堰，迅速转移危险物资、危险废物。

② 根据上级政府要求组织抗洪救灾。

7.1.4 废活性炭泄漏应急措施

① 隔离泄漏污染区，限制出入。

② 切断火源。

③ 建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防毒服。用铁锹将泄露物铲入容器中，交由有资质单位处理。

7.2 公司重点区域发生事故应急措施

企业重点区域为：停车场及检测区。

事故现场隔离区的划定方式、方法：隔离区域应依据公司实际情况设置隔离距离，隔离区域分为一、二、三级。

一级区域：指现场危险源周围50米。在此距离内应设立警戒线。救援人员可根据实际情况进行适当的隔离，杜绝扩散并采取收容等适当措施。在此区域除救援小组成员外，禁止任何其他人进入。

二级区域：距离危险源上风向50米以外至三级距离之间为二级区域。在二级区域内要设立专人监管。主要负责杜绝无关人员进入并督促区域内遗留人员的继续撤离。

三级区域：指在安全距离设立警戒点。通常情况下，三级区域与危险源的距离应在100米，距离外为安全距离。该距离至二级区域之间为三级区域。

事故应急临时救援指挥部宜设在二级区域与三级区域之间有利于兼顾指挥与安全双重需要的地方。根据项目总平面布置图，本公司应急指挥部可以设在处于二级区域与三级区域之间的办公楼内。

(1) 事故现场隔离方法：

危险区边界警戒线，为黄黑带，警戒哨佩带臂章，救护车鸣灯。

(2) 事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法：实行区域管制与警戒，专人进行疏导。

(3) 车间重点区域发生险情时，发现者应立即切断电源总开关，拨打119，转移风险源点附近危险物品和易燃、可燃物品，同时公司应急指挥部，由应急指挥部组织利用现场消防器材进行扑救，同时用封堵雨水排放口。争取在事故的初发阶段控制险情。

7.2.1 确定污染物扩散模式

大气污染事件首先应当确定污染物的性质、排放量、严重程度、可控能力、影响范围、风速风向以及大气稳定度。根据工艺技术水平，切断污染源所需时间等来确定污染物质的扩散速率。

本公司可能出现的大气污染为停车场及检测区引起的等爆炸、火灾引起的大气污染。

当发生大气污染突发事件时，应急救援小组应立即通知部门紧急停车。选用针对污染物的合适预测模型，如《建设项目环境风险评价技术导则》推荐的多烟团模式、分段烟羽模式及重气体模式等，分析对可能受影响区域的影响程度。

7.2.2 污染防治措施

- (1) 控制与消除火源，杜绝火灾
- (2) 车间及时巡检
- (3) 发生火灾立即停止作业，组织应急救援抢修
- (4) 设置安全距离。

7.2.3 污染应急处置

①发生火情时，现场工作人员应立即切断电源。

②现场人员应立即封堵该区域雨水排口，防止消防废水进入雨水管网。

③报警的同时现场人员应切断火场电源并组织灭火力量采用干粉或泡沫进行扑救，防止火热蔓延。当火热很大难以控制，或随时可能产生爆炸危险时，应组织救援人员撤离到安全地带或在有掩护的条件下灭火。只有当火热平熄，不再有危及生命安全的前提下，方可允许救援人员进入火场进行救援。

④实施灭火的同时，应关注周边厂房是否受火灾影响，及时利用消防栓采取灭火措施，防止建筑受损。

⑤应急救援队伍到达之后，当火热未直接烧及房屋建筑时，救援队伍应分级，一路人员扑灭周围火源；一路人员迅速将仓库内危化品等原料转移至远离事发地点的安全地带；对仓库喷水冷却；组织人员监视和扑灭下风向的飞火。密切注视现场火热变化情况，当发现有爆炸征兆时，必须禁止人员接近仓库或迅速撤离人员，确保人身安全。

⑥当消防队赶赴现场后，应主动配合消防人员进行扑救，避免火灾扩大。

7.2.4 受伤人员现场救护、救治与医院救治

(1) 被救人员衣服着火时，可用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火，伤处的衣、裤、袜剪开脱去，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) 将中毒者迅速救离污染区域。

(5) 有条件时应进行呼吸道及全身防护，防止继续吸入染毒。

(6) 将伤员送往附近医院进行救治。

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

7.2.5 染应急处置避险方式

①发生事故后，副总指挥应根据事故等级及当时气象条件、环境监测等状

况确定危险区、安全区。对所涉及到的范围建立警戒区，采用拉警戒线、挂警示牌、圈围等方式进行隔离。

②厂区内的道路进行全部隔离，只允许应急救援车辆的通行。厂区外部分道路进行交通管制，需要时可以与绵阳市公安交警大队联系。

③事故现场人员向上风或侧向风方向转移，指定专门人员引导和护送疏散人员到安全区，并逐一清点人数。在疏散和撤离的路线上设立哨位，指明方向，人员不要在低洼处滞留；要查清是否有人留在污染区。如有没有及时撤离人员，应指派配戴适宜防护装备的抢险队员两人进入现场搜寻，并实施救助。

④当事故威胁到周边地区的群众时，要及时向绵阳市人民政府或上级应急救援中心求援，由政府组织抽调力量负责组织实施。

7.2.6受影响区域人群疏散方式

当环境事故发生后严重影响到了厂内以及周边厂区人的生命安全时，应当组织人员疏散，疏散时，遵循以下原则：

(1) 保证疏散指示标志明显，应急疏散通道出口通畅，应急照明灯能正常使用；

(2) 明确疏散计划，由应急指挥部发出疏散命令后，指挥部成员按负责部位进入指定位置，立即组织人员疏散；

(3) 应急指挥部用最快速度通知现场人员，按疏散的方向通道进行疏散；

(4) 积极配合好有关部门（公安消防队）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确保车辆行人不受危险物质的伤害；

(5) 事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有组织、有秩序地疏散；

(6) 正确通报、防止混乱。疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散；

(7) 口头引导疏散。疏导人员要用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心里，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散；

(8) 广播引导疏散。利用广播将发生事故的部位，需疏散人员的区域，安全的区域方向和标志告诉大家，对已被困人员告知他们救生器材的使用方法，

自制救生器材的方法；

(9) 事故现场直接威胁人员安全，应急指挥部必须采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯、叉道等容易走错方向的地方设疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域；

(10) 对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员；

(11) 专业救援队伍到达现场后，疏导人员若知晓内部被困人员，要迅速报告，介绍被困人员方位、数量。

7.2.7 紧急避难场所

- (1) 选择上风向空旷地带为紧急避难场所；
- (2) 做好宣传工作，确保人人了解紧急避难场所的地址，目的和功能；
- (3) 紧急避难场所设立醒目的标志牌；
- (4) 紧急避难场所不得作为他用。

7.2.8 交通疏导

(1) 发生严重环境事故时，应急指挥部应积极配合有关部门，汇报事故情况，安排好交通封锁和疏通；

(2) 设置路障，封锁通往事故现场的道路，防治车辆或者人员再次进入事故现场；

(3) 配合好进入事故现场的应急救援人员，确保应急救援人员进出现场自由通畅；

(4) 引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确保车辆行人不受危险物质的伤害。

7.2.9 安全保护措施

(1) 呼吸系统防护：可能接触烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。

(2) 眼睛防护：气密防护眼镜。身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

(3) 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

(4) 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

7.2.10 现场人员的撤离

在发生重大火灾、爆炸事故，严重威胁现场人员生命安全条件下，事故现场最高指挥有权作出与事故处理无关人员的撤离，或全部人员撤离的命令。

公司指定公司大门外作为公司紧急集合地点，应依据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点，撤离人员先在该处集合登记，等待进一步的指令。

在发生事故时，公司派专人对非公司人员（参观人员、外单位施工作业人员等）进行引导疏散并撤离至安全地带。

当经过积极的灾害急救处理后，灾情仍无法控制时，由事故应急指挥小组下达撤离命令后，现场所有人员按自己所处位置，选择特定路线撤离，并引导现场其他人员迅速撤离现场。对可能威胁到厂外居民安全时，指挥部应立即和地方有关部门联系，并应迅速组织有关人员协助友邻单位、厂区外过往行人在区、市指挥部指挥协调下，指挥引导居民迅速撤离到安全地点。

7.2.11 应急人员进入撤离现场的条件

应急人员在进入现场时应做好如下准备：

- 1、人员准备，根据事故发生的规模，影响程度以及危险范围，确定应急救援人员的人数，并由经验丰富的或相关专业人员带队；
- 2、救援器材、物资必须准备充足，以防出现吸附剂等救险药剂不够用的情况；
- 3、必须弄清救援方式，救援前尽量弄清楚各类相关事故处置情况，在保证自己安全的情况下最大限度的抢险救灾；
- 4、思想准备要充分，救援时思想情绪保持稳定，做好救援抢险工作。

当突发事件的危害已经消除或者得到有效控制，由应急小组组长命令应急救援人员撤离现场。撤离时应保持秩序不混乱，不得提前脱下防护设备，待到安全区域时立即消毒，沐浴。

7.2.12 应急救援的调度和保障供应措施

应急救援队伍由应急小组组长统一调度和指挥，突发环境事故时，由应急小组组长下达救援命令，并由事故发生车间或生产工段负责人带领展开应急救援行动。

应急救援物资由各物资保管人负责分发给各救援小组，在达到应急救援目

的的同时尽量节约，不浪费。

7.3 应急处置卡

| 事件情景特征 | 处理步骤 | 处置岗位 | 应急物资 | 注意事项 |
|------------|--|------------------------------|------------------|---------------|
| 火灾、爆炸事件 | ①立即报火警②指令火灾单元采取物料隔离措施，采取能量切断措施（断电等），按照岗位预案组织先期扑救；③立即通知火灾单元负责人和总指挥，按职责分工开展应急工作；④指挥部成员赶到后现场指挥救援，并研究下一步处置方案或升级事件请求外援；⑤通知应急监测单位对有毒有害气体与消防废水水质情况进行监测；⑥若监测出有毒有害气体可能会对对人体健康造成威胁时，对可能受影响范围内的人员进行疏散；⑦根据实际情况喷淋水雾或其他的溶剂现场稀释驱散有毒气体 | ①②③④应急抢险组负责⑤警戒保卫组负责⑥⑦善后处置组负责 | 灭火器、消防栓、消防沙、防毒面具 | 由电引发的火灾不可用水灭火 |
| 废气处理系统超标排放 | ①停止生产，从源头减少污染物的排放；②采取封堵的方式，防止污染物向环境中泄漏；③联系设备检修单位对污染物处理设备进行检查；④联系监测单位对污染物进行检测； | ①由车间工作人员负责②应急抢险组负责③④后勤保障组负责 | 封堵阀门、车辆、防毒面具 | 保障人身安全 |

公司主要负责人应急处置卡

- (1) 接到现场报警后，如造成人员伤亡.要在1小时内将事故情况上报所在地县级以上安监部门。
- (2) 需要启动应急预案时，应第一时间下令启动预案。到达现场成立应急指挥部，担任总指挥.通知各相关单位和人员。
- (3) 根据事故情况，结合各相关单位（如现场处置组、环境监测组等）和人员意见，指挥开展应急救援工作。
- (4) 如果判断公司无法独立完成救援，应向政府相关部门求援。
- (5) 在政府部门应急指挥部成立后，应向其移交指挥权.介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。
- (6) 配合事故调查处理，抚恤伤亡人员及家属，总结应急工作经验，落实整改措施。

抢险救援负责人应急处置卡

- (1) 接到通知后，应第一时间到达现场，接受现场应急指挥部指挥。
- (2) 第一时间通知厂区应急救援队伍到达现场，做好应急准备。
- (3) 组协助总指挥制定事故抢险方案。
- (4) 在总指挥的指挥下，组织公司应急救援组成员按照应急预案疏散现场人员，进行事故抢险救援。
- (5) 当判断厂区层面无法进行救援时，向总指挥提议请求外界支援，并组织人员进行防止事故损失扩大的冷却、隔离、转移重要物资等处置工作。
- (6) 当外部支援力量达到后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。
- (7) 事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域的洗消工作，注意保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。

8 应急终止

8.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 事件造成的危害已经被消除，无继发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (4) 采取必要的防护措施以保护公众免受再次危害；
- (5) 并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

8.2 应急终止的程序

- (1) 现场指挥部确认终止时机或由事件责任单位提出，经现场指挥部批准；
- (2) 现场指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

8.3 应急终止后的行动

- (1) 由应急指挥部负责通知公司各办公室，各科室及车间以及附近周边企业、村庄和社区危险事故已经得到解除；
- (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净化；
- (3) 由应急指挥部负责对于此次发生的环境事故，对起因，过程和结果向公司负责人以及相关部门做详细报告；
- (4) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；
- (5) 对整个环境应急过程评价；并对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报；
- (6) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订；
- (7) 由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

9 事后恢复

9.1 现场保护

- (1) 为便于事故后的事故原因调查、取证、处理工作，对事故现场进行保护，不得破坏、伪造现场。
- (2) 事故现场的保护采取拉警戒绳、挂警示牌和派人值守。无关人员一律不准进入。

9.2现场清洗

- (1) 根据危险化学品的情况和现场具体情况，采用大量水冲洗或惰性材料（沙土或不燃性材料）吸附或适当器具对泄漏物进行转移等不同方式进行洗消。
- (2) 对冲洗水应排入污水处理系统或集中收集处理。
- (3) 对吸附的惰性材料集中处理。
- (4) 若现场洗消有困难时，向上级有关部门请求救援。

9.3恢复处理

- (1) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备设施等进行清洁净化；
- (2) 由应急指挥办公室负责对于此次发生的环境事故，对起因、过程和结果向公司负责人以及相关部门做详细报告；并责成相关部门对受影响的设备、设施进行修复不能修复的及时新购、新建以保持事故前的功能；
- (3) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；
- (4) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见。
- (5) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。
- (6) 对本次事故造成的伤亡、损失根据国家、行业、上级公司有关政策及相关理赔标准进行理赔。

10 保障措施

10.1 人力资源保障

公司要建立突发性环境污染事故应急救援队伍，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发性环境污染事故处置措施的预备应急力量；保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

10.2 财力保障

公司要配置专项资金用于环境突发事件应急过程中的各种花费，提供必要的资金支持。

10.3 物资保障

公司对应急救援人员应配备专门的装备和应急救援物资，保证救援过程中的顺利进行。

10.4 医疗卫生保障

公司应配备常用的应急医用物质，保证救援中的常规救治。

10.5 交通运输保障

公司应配备物质、人员运输的交通工具，保障救援物质的及时送达以及人员的输送。

10.6 通信保障

公司要建立和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处置系统和环境安全科学预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时24小时有效内部、外部通讯联络。

10.7 治安维护

设置安全保卫队伍，在突发事件过程中，能够快速的对现场进行安全维护以及公司的治安维护。

10.8 科技支撑

预防预警中的安全装置要保持先进性、稳定性，降低事件发生的几率，救援设备要保持适用性、有效性，保证救援过程中的顺利进行。

11 预案管理

11.1 培训和演练

公司组织对应急指挥部成员及行动关键人员进行每年不少于1次的培训及演练，演练包括但不限于专项演练、结合消防演练等其他预案演练的联合演练、以及与政府部门的演练衔接工作。同时对演练进行记录和总结，根据记录和总结对预案进行修订。

公司每年组织对应急指挥部成员及行动关键人员进行培训，主要目的是明确各自职责。

培训主要针对指挥中心应急管理人员，进行报警、疏散、营救、个人防护、危险识别、事故评价、减灾措施等内容的培训。

办公室应组织员工进行上岗前培训和业务培训，开展应急宣传教育，提高工人自救互救能力。

认真贯彻事故隐患排查管理制度，所有工作人员和医护人员要熟悉各种事故知

识和应急预案，熟悉警报、避灾路线和救灾办法。

办公室应组织编制各类专业应急人员、公司员工的年度培训计划，并组织实施。同时对应急培训进行总结。

11.2 评估修订

本预案由绵阳市事兴汽车综合性能检测有限公司负责制定与解释。

事故发生后，要及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。事故处置人员未经许可，不得接受媒体采访或对外传播和发布相关信息，以免造成不良后果和损失。

若产品、产量、原材料发生变化或改变生产工艺，为适应事故应急措施的不断完善和应急机构的调整，必须重新修订突发环境事件应急预案需及时对预案进行修订。

本预案自发布之日起实施。

12 附图及附件

附图：1、项目地理位置图；

2、项目外环境关系图；

3、项目平面布置图；

4、项目疏散示意图；

5、项目雨污管路图；

6、企业3km范围敏感目标；

附件：1、应急组织机构名单及相应人员通讯录；

2、外部应急组织联系方式

3、应急物资储备情况；