重庆瑞恩涂料有限公司

突发环境事件应急预案

预案编号：500116000000-2018-0X-M

版 本 号：2018 年修订版

颁布日期: 2018 年 8 月 7 日

编制单位：重庆瑞恩涂料有限公司

二〇一八年八月

重庆瑞恩涂料有限公司

突发环境事件应急预案编制小组人员名单

项　目	姓　名	职称/职务	签　名
编写人员	李斌	车间班长	
	聂玲	安环部部长	
	综合部主任	胡元洪	
审　核	聂玲	安环部部长	
批　准	王登伦	总经理	

突发环境事件应急预案发布令

为贯彻《突发事件应急预案管理办法》（国办发（2013）101 号）、《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）、《重庆市环境保护局关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（渝环〔2015〕30 号），及其它国家法律、法规及有关文件的要求，建立健全环境污染事故应急机制，提高本单位应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，杜绝环境污染，保护单位员工及外界人员的生命安全，减少单位及外界财产损失，使事故发生后能快速、有效、有序地实施应急救援，本单位特联合咨询机构编制了《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》（2018 年修订版），该预案是本公司实施应急救援的规范性文件，用于指导本公司重庆瑞恩涂料有限公司运营过程中突发环境事件的应急行动。

本突发环境事件应急预案于 2018 年 7 月 26 日通过评审，2018 年 8 月 7 日批准发布并正式实施。公司所属各部门均应严格遵守执行。

发布单位：

（盖章）

2018 年 8 月 7 日

编制说明

（1）编制过程概述

重庆瑞恩涂料有限公司成立于 2010 年 1 月 12 日，注册地址： 江津区德感工业园，法定代表人为：王登伦 。在册员工 38 人，配备了安全管理人员 1 人。厂区占地面积约 8534.82m^2，总建筑面积约 6417.5m^2，主要生产经营汽车用工业涂料，生产规模为年生产各类油漆 3500 吨。

为贯彻落实《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）文件及《重庆市环境保护局关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（渝环〔2015〕30 号）文件要求。为减小企业在生产过程的环境风险，企业应制定突发环境事件应急预案，并经评审、发布后在环保局备案。2015 年 8 月，企业首次编制了《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》。 本次为 3 年期满进行的修订。

对此，重庆瑞恩涂料有限公司于 2018 年 6 月初启动应急预案的修订编制工作，联合咨询单位组织企业相关部门制定《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》（2018 年修订版）。

编制工作启动后，首先成立了预案编制小组，编制小组成员包括单位安环部职工，以及咨询单位及外部相关行业技术人员参与编制。而编制小组人员进行了实地踏勘，对本项目区及周边 5km 范围内，水体下游 10 公里范围开展了环境风险评估和应急资源调查。

环境风险评估包括周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系、风险物质及风险单元的确定、可能发生的突发环境事件情景、项目现场的环境风险防控和应急措施差距分析、确定环境风险等级等。环境应急调查包括调查重庆瑞恩涂料有限公司第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况等。

（2） 重点内容说明

整个预案包含有 1 个综合应急预案和 3 个现场处置预案，综合预案分 12 个章节，分别为总则、公司基本信息、环境风险单元和环境风险评价、环境保护目标、应急救援

组织及职责、预防预警、信息报告与处置、应急响应、后期处置、应急保障、应急预案管理、附件及附图等。

预案重点内容与可能受影响的居民及单位进行了沟通，让其了解了本项目建设内容、可能受突发环境事件的影响及应急预案的作用。

（3）征求意见及采纳情况说明

在《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》编制过程中征求了单位领导和职工的意见，同时还征求了项目区 5km 范围内可能受到影响的居民和单位的意见，编制小组对所有征求意见积极采纳并进行了完善，具体见表 1。

表 1 征求意见及采纳情况说明

序号	征求的意见	采纳情况说明
1	预案的编制应严格按照国家法律法规及相关标准编制。	已采纳
2	预案中应急组织中人员的职责要详细、具体，相应的责任要落实到人员岗位上。	已采纳
3	预案中针对可能受事件影响的职工、周边群众要提出具体的疏散撤离及安置的方式方法。	已采纳
4	现场处置措施要有针对性及切合实际。	已采纳
5	预案中事件的分级、预警及应急响应要条理清晰。	已采纳
6	提出可能发生的突发事件及其影响范围和后果	已采纳

表 2 应急演练存在的问题及改进措施

序号	演练时间	演练内容	发现问题	改进措施
1	2017.7.13	生产车间火灾事故演练	现场处置人员无个人防护意识	组织班组人员，对其进行劳保用品重要性培训
			现场人员不熟悉泄漏化学品的危害及紧急抢救措施	组织班组人员，对其进行化学品安全培训

（4）评审及备案情况说明

2018 年 7 月 26 日，在企业组织下，邀请了江津区环保局、环保局应急专家库专家对预案及现场防范措施进行了验收评审，编制小组按照专家意见对预案进行了修改和完善，业主单位对现场存在问题进行了认真整改，公司于 2018 年 8 月 7 日进行了发布，而后将预案报江津区环保局进行了备案。

目　录

1 总则.....1

1.1 编制目的.....1
1.2 编制依据.....1
1.3 工作原则.....3
1.4 事件分级.....3
1.5 适用范围.....4
1.6 应急预案体系.....4

2 公司基本信息.....6

3 环境风险单元和环境风险评价.....7

3.1 环境风险物质识别结果.....7
3.2 环境风险单元.....7
3.3 突发环境事件情景.....8
3.4 突发环境事件危害后果.....8

4 环境保护目标.....10

4.1 大气环境风险受体情况.....10
4.2 水环境风险受体情况.....10

5 应急组织机构及职责.....12

5.1 日常应急管理组织.....12
5.2 应急组织体系.....13

6 预防预警.....15

6.1 预防.....15
6.2 预警.....15

7 信息报告与处置.....18

7.1 信息接收与通报.....18
7.2 信息传递.....19
7.3 应急联系电话.....19
7.4 应急设施、设备及物资启用程序.....19

8 应急响应.....21

8.1 应急响应分级.....21
8.2 响应程序.....21
8.3 处置措施.....27
8.4 应急监测.....28
8.5 应急结束.....29

9 后期处置.....31

9.1 污染物处理.....31

9.2 生产秩序恢复.....31
9.3 善后赔偿.....31
9.4 应急评估.....31
9.5 奖惩.....31

10 应急保障.....33

10.1 通信与信息保障.....33
10.2 应急队伍保障.....33
10.3 应急物资装备保障.....33
10.4 外部救援保障.....33
10.5 经费保障.....34
10.6 技术保障.....34

11 应急预案管理.....35

11.1 应急预案培训.....35
11.2 应急预案演练.....36
11.3 应急预案修订.....37
11.4 应急预案备案.....37
11.5 预案的实施.....37

附件及附图.....38

附件 1：环境风险单元应急处置方案.....39
附件 2：公司内部应急救援人员联系电话表.....50
附件 3：外部应急救援单位、部门联系电话表.....51
附件 4：应急救援物资一览表.....52
附件 5：危险化学物质理化性质.....53
附件 6：突发事件报告单.....62
附件 7：应急预案启动令（格式）.....64
附件 8：应急预案变更记录表.....65
附图 1：地理位置图.....66
附图 2：厂区平面布置及雨污管网图.....67
附图 3：应急废水泄漏流向图.....68
附图 4：环境风险单元及应急物资分布图.....69
附图 5：应急疏散路线图（含风向标）.....69
附图 6：周边 5KM 环境空气风险受体分布图.....71
附图 7：风向玫瑰图.....72
附图 8：风险单元现场图片.....73

1 总则

1.1 编制目的

为了预防、控制和消除生产事故过程中可能产生的环境污染，进一步规范公司环境污染事故应急管理工作，明确事故处理过程中各部门的职责和任务分工，提高对环境污染事故的应急救援和协同作战能力，保障公司员工和周边民众的生命安全和健康，最大限度的减少企业的环境风险，保护生态环境，杜绝重大环境污染事故的发生，创造环境友好型和谐企业，加强企业与政府应对工作的衔接，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律及法规

[1]《中华人民共和国环境保护法》(主席令第九号)，2015 年 1 月 1 日；

[2]《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令第六十九号)，2007 年 11 月 1 日；

[3]《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号)，（2013 年 12 月 7 日修订）；

[4]《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号）；

[5]《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101 号）；

[6]《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）；

[7]《重庆市环境保护条例》（重庆市人大常委会公告 2017 年修订）；

[8]《重点监管危险化工工艺目录》(2013 年完整版)；

[9]《危险化学品重大危险源监督管理办法》（安监总局〔2012〕40 号）；

[10]《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第 352 号）；

[11]《关于印发《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的通知》（环办[2014]34 号）；

[12]《关于加强企业突发环境事件风险评估的通知》（渝环[2014]121 号）；

[13]关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知,环发[2015]4 号；

[14]关于印发《推进突发事件风险管理工作实施方案》的通知，渝环〔2015〕262 号；

[15]《重庆市环境保护局关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办

法（试行）的通知》（渝环〔2015〕30 号）；

[16]《关于部署使用重庆市环境风险应急指挥系统的通知》（渝环办〔2017〕109 号）；

[17]重庆市环境保护局办公室《关于深入开展重点突发环境事件风险企业和工业园区信息登记及深化突发环境事件应急预案管理工作的通知》（渝环办〔2017〕130 号）。

1.2.2 标准、规范

[1]《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）；

[2]《固定式压力容器安全技术监察规程》（TSG R0004-2012）；

[3]《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发〔2005〕272 号）；

[4]《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2013）；

[5]《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》（Q/SY1310-2010）；

[6]《危险化学品重大危险源辨识》(GB12218-2009)；

[7]《重点监管危险化工工艺目录》(2013 年完整版)；

[8]《重点环境管理危险化学品名录》（环办[2014]33 号）；

[9]《危险化学品目录》（2017 年版）；

[10]《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB 30077-2013）；

[11]《化学品分类和标签规范》（GB30000-2013）；

[12]《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）；

[13]《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

[14]《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

[15]《产业结构调整指导目录（2011）》（2013 年修订）；

[16]《易制毒化学品管理条例》（国务院令[2005]第 445 号）；

[17]《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

[18]《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)；

[19]《重庆市大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）；

[20]《企业突发环境事件风险分级方法（发布稿）》（HJ941-2018）（2018 年 3 月 1 日）。

1.2.3 有关文件、资料

《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件风险评估报告》2018 年 7 月；

《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》2015 年 8 月；

《重庆瑞恩涂料有限公司生产安全事故应急预案》2017 年 9 月；

《重庆瑞恩涂料有限公司安全现状评价报告》2017 年 11 月；

企业提供的其他资料。

1.3 工作原则

预防为主、常备不懈；统一领导、分级负责；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合。

1.4 事件分级

根据事故的影响范围和可控性(综合考虑发生事故的可能性，事故对人体健康和安全的影响后果，事故对外界环境的潜在危害，以及事故单位自身应急响应的资源和能力等一系列因素)对事件进行分级。原则将突发环境事件分为车间级(Ⅲ级)、公司级(Ⅱ级)、社会联动级（Ⅰ级)。

Ⅲ级事件：

（1）危险目标发生化学品少量泄漏事故，如：

①甲类库房化学品发生泄漏；

②生产车间化学品发生泄漏；

③危险废物堆放场危废发生泄漏；

泄漏物质已经泄漏至该风险单元区域地面，但是未扩散至风险单元以外区域，未对该风险单元以外区域环境产生不利影响，车间班组通过调集现场应急救援力量即有能力处置的泄漏事故。

Ⅱ级事件：

（1）危险目标储存的化学品或火灾产生的事故废液大量泄漏事故，如：

①甲类库房化学品发生泄漏；

②生产车间化学品发生泄漏；

泄漏物质已经扩散至该风险单元以外区域，但未超出厂界范围，未对厂外环境产生不利影响，公司调集所有应急救援力量有能力处置的泄漏事故。

（2）危险目标发生火灾次生环境污染事故，如：

①甲类库房化学品发生火灾；

②生产车间化学品发生火灾；

火灾处于可控状态，公司调集所有应急力量有能力处置的火灾事故。

Ⅰ级事件：

（1）危险目标发生火灾次生环境污染事故

①甲类库房化学品发生火灾；

②生产车间化学品发生火灾。

火灾已经处于不可控状态，超出本公司的处置能力范围，需要德感工业园区管委会、区政府、环保局等外部应急力量介入的火灾事故。

（2）危险目标发生火灾，产生的事故废液大量泄漏事故，如：

①甲类库房化学品发生火灾产生的事故废液泄漏；

②生产车间化学品发生火灾产生的事故废液泄漏；

泄漏物质已经扩散超出厂界范围，对周边企业已经或者将要造成水环境污染，事故已经超出公司实际应急处置能力，需要江津区环保局、德感工业园区管委会等外部应急力量介入的泄漏事故。

1.5 适用范围

本应急预案适用于重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急处置。本预案主要针对由企业内部自行处置即可完成的公司级、车间级突发环境事件，以及社会联动级突发环境事件的先期处置。

1.6 应急预案体系

公司包含 1 个突发环境事件综合应急预案，和 3 个应急处置方案。本单位突发环境事件应急预案与其他应急预案的衔接关系及内容如下：

（1）与本单位生产安全事故综合应急预案的衔接

安全和环保同属于安环部管理职责，在发生安全与环保共生的突发事件时，由该部门根据安全应急预案和环境应急预案，提出协同处置措施，保障安全事故及环境事故的人力、技术资源及时到位；

（2）与江津区德感工业园区突发环境事件应急预案的衔接

本预案衔接于江津区德感工业园区突发环境事件应急预案，一旦本单位发生Ⅰ级（社会联动级）及以上突发事件，超出本单位应急处置能力，则立即报告江津区德感工业园区管委会环安部；园区现有应急队伍资源（应急处置、技术、消防、疏散人力）、应急防范措施（事故水截断、事故应急池）、应急物资（堵漏材料、吸附材料、防护装备）储备较完善，可提供以上几方面的援助；

（3）与江津区环境保护局突发环境事件应急预案的衔接

一般情况下，企业以及园区管委会即有能力处置突发事件，但一旦发生超过企业以及园区处置能力，需要其他社会救援力量开展应急工作，则根据江津区环保局突发环境事件应急预案中的事件分级规定进行应急处置，一旦上级部门应急预案启动，本单位在现有的先期处置队伍、应急防范措施、应急物资全部归入上级部门可指挥和调动的应急资源下，配合上级指挥部门的一切行动进行应急处置。

（4）与周边单位应急预案的衔接

与周边单位签订应急救援互助协议，周边单位可提供人力、应急物资方面的协助，一旦发生可能影响到周边单位的突发事件，通知周边单位做好自己单位的预警工作。

应急预案体系组成结构见：图 1.6-1。023

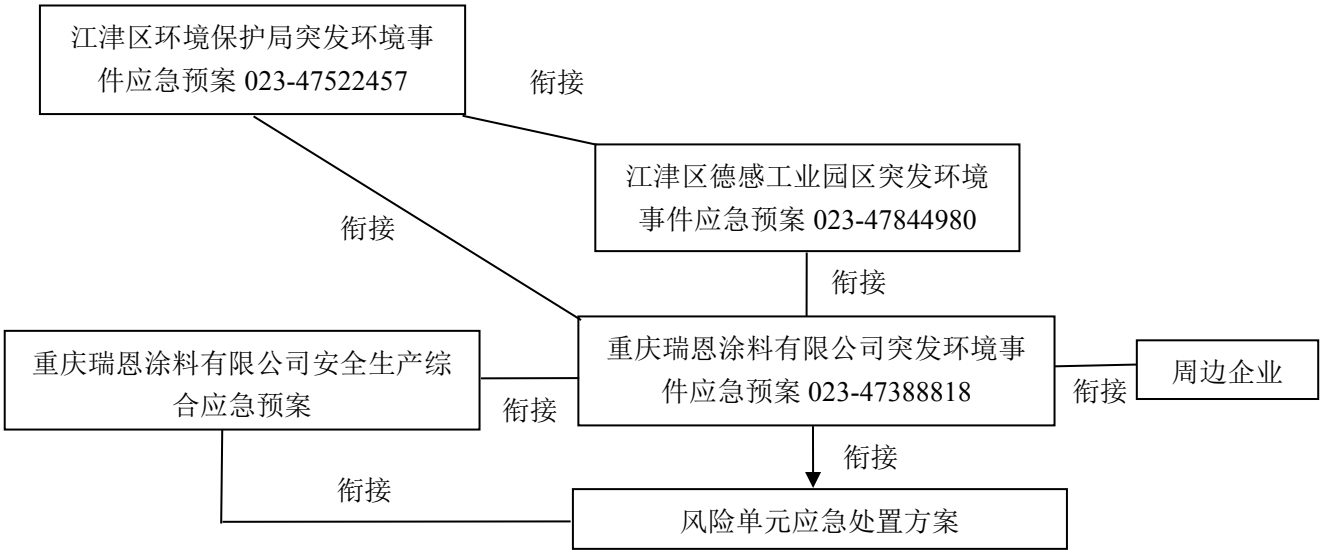


图 1.6-1 公司预案体系结构图

2 公司基本信息

重庆瑞恩涂料有限公司成立于 2010 年 1 月 12 日，注册地址： 江津区德感工业园，法定代表人为：王登伦 。在册员工 38 人，配备了安全管理人员 1 人。厂区占地面积约 8534.82m^2，总建筑面积约 6417.5m^2，主要生产经营汽车用工业涂料，生产规模为年生产各类油漆 3500 吨。

表 2.1-1　公司基本信息表

公司名称	重庆瑞恩涂料有限公司
法人代表	王登伦
组织机构代码	91500116699281001C
项目建设地点	江津区德感工业园
坐标	北纬N29°14′48.28″ 东经E106°12′1.02″
行业类别	C26　化学品原料和化学制品制造业
成立日期	2010年01月20日
投产日期	2014年3月
联系人	胡元洪
联系电话	13983938236
邮箱	664072843@qq.com
传真	023-47388818
占地面积	8534.82m^2
投资	总投资 5000 万，环保投资 100 万，投资比例 2%
生产规模	年产3500吨环保型汽车用涂料
从业人员	总定员47人，其中管理人员6人，技术人员10人，操作人员31人
生产制度	实行8小时工作制，常白班，年工作日为265天

3 环境风险单元和环境风险评价

3.1 环境风险物质识别结果

根据环境风险评估结论，项目涉及的环境风险物质为丙烯酸树脂、氨基树脂、醇酸树脂、氯化橡胶、甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、乙酸乙酯、正丁醇、溶剂油、环己酮、异丙醇、无水乙醇、二丙酮醇、丙酮、危险废物（漆渣、空油漆桶）、丙烯酸色浆、环氧树脂、丁醚。

3.2 环境风险单元

根据重庆瑞恩涂料有限公司编制的《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件风险评估报告》（2018 年 8 月）结论，目前企业环境风险单元为：（1）生产车间、（2）甲类库房、（3）危险废物堆放场。

表 3.2-1 物质数量与其临界量比值（Q）计算表

序号	风险单元	风险物质	最大储量（t）	临界量（t）	qn/Qn值
1	生产车间	丙烯酸树脂	0.36	100	0.0036
		二甲苯	0.18	10	0.018
		正丁醇	0.095	10	0.0095
		丙烯酸色浆	0.9	100	0.009
		氯化橡胶	0.4	100	0.004
		醇酸树脂	0.12	10	0.012
		环氧树脂	0.355	10	0.0355
2	甲类库房	丙烯酸树脂	4	100	0.04
		氨基树脂	4	10	0.4
		醇酸树脂	7	10	0.7
		氯化橡胶	12	100	0.12
		甲苯	3.6	10	0.36
		二甲苯	3.6	10	0.36
		乙酸丁酯	0.9	10	0.09
		乙酸乙酯	1.8	10	0.18
		正丁醇	0.16	10	0.016
		溶剂油	0.18	10	0.018
		环己酮	0.16	10	0.016
		丁醚	0.16	100	0.0016
		异丙醇	0.32	10	0.032
		无水乙醇	0.495	500	0.00099
		二丙酮醇	0.76	10	0.076

序号	风险单元	风险物质	最大储量（t）	临界量（t）	qn/Qn值
		丙酮	0.16	10	0.016
3	危险废物堆放场	危险废物（漆渣、空油漆桶）	2.5	200	0.0125

通过对各风险物质存在量与临界量比值分析，企业环境风险物质数量与临界量比值为 2.69，企业环境风险等级为“较大【较大-大气（Q1-M1-E1）+ 一般-水（Q1-M1-E3）】”。

3.3 突发环境事件情景

根据风险单元及生产工艺特点，结合生产所涉及的危险物质的理化性质和危险特性，分析其存在的危险、有害因素等，再结合国内外同类型的企业可能发生的环境污染事故进行分析，得出企业可能发生的突发环境事件情景如下：

表 3.3-1　突发环境事件情景列表

风险单元	风险物质	突发环境事件情景	事故原因	发生、伴生、次生事故对大气、水环境、土壤环境的污染
甲类库房	丙烯酸树脂、氨基树脂、醇酸树脂等	危化品泄漏、火灾事故	储存桶因人为操作失误或强烈的外力作用倾倒泄漏或遇到火源，易燃物质发生火灾	含化学品的事故废水径流进入厂区雨水管网，污染雨水受纳水体桥溪河。
生产车间	丙烯酸树脂、二甲苯、正丁醇、丙烯酸色浆等	危化品泄漏、火灾事故	储存桶因人为操作失误或强烈的外力作用倾倒泄漏或遇到火源，易燃物质发生火灾	含化学品的事故废水径流进入厂区雨水管网，污染雨水受纳水体桥溪河。
危险废物堆放场	危险废物（漆渣、空油漆桶）	危险废物泄漏事故	桶内残留的废液发生泄漏	含化学品的事故废水径流进入厂区雨水管网，污染雨水受纳水体桥溪河。

3.4 突发环境事件危害后果

引用《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件风险评估报告》中对风险单元危险性及风险的评估结论，主要危害后果如下：

表 3.4-1 突发环境事件情景直接、次生和衍生后果分析表

风险单元	风险物质	事件情景	直接后果	次生后果	衍生后果
甲类库房	丙烯酸树脂、氨基树脂、醇酸树脂等	危化品泄漏、火灾事故	泄漏进入截流沟，而后进入收集坑，对周边雨水管基本无影响，但事故废水可能由雨水沟进入桥溪河，对其造成污染	首先会直接影响附近上班职工约 10 人，由环境风险受体分布分析，事故点 500 米范围内无环境风险受体	/
生产车间	丙烯酸树脂、二甲苯、正丁醇、丙烯酸色浆等	危化品泄漏、火灾事故	泄漏在车间蔓延，对周边雨水沟基本无影响，但事故废水可能由雨水管进入桥溪河，对其造成污染	首先会直接影响附近上班职工约 5 人，不涉及厂界外环境风险受体。	/
危险废物堆放场	危险废物（漆渣、空油漆桶）	危险废物泄漏事故	泄漏在库房内蔓延，对周边雨水沟基本无影响，但事故废水可能由雨水沟进入桥溪河，对其造成污染	/	/

4 环境保护目标

4.1 大气环境风险受体情况

根据现场调查，重庆瑞恩涂料有限公司位于重庆市江津区德感工业园区，评价范围内无重点文物古迹珍稀动植物等环境保护目标。环境风险受体分布见附图 6。

表 4.1-1 企业周边大气主要环境风险受体统计表

序号	风险受体名称	敏感特征	与厂界相对位置	
			方位	距离
1	和爱小学校	约 500 人	SW 面	1.3km
2	重齿幼儿园	约 350 人	N 面	3.0km
3	御景苑	约 550 人	N 面	3.9km
4	德感高桥溪社区卫生室	约 25 人	N 面	3.0km
5	江津区公安局警犬基地	约 50 人	N 面	4.3km
6	南华康居	约 250 人	NE 面	2.8-3.5km
7	江津前进小区	约 500 人	NE 面	1.9km
8	德瑞石油小区	约 400 人	NE 面	4.5-4.7km
9	德感客运中心	约 100 人	NE 面	4.5km
10	江津区中医院	约 200 人	NE 面	3.6km
11	德欣石油小区	约 400 人	NE 面	4.3km
12	九鼎御江山（已居住）	约 20000 人	SE 面	3.8-4.1km
13	江津实验小学	约 1000 人	SE 面	3.4-3.7km
14	929 公寓楼	约 200 人	NE 面	2.5km
15	重庆市江津区第二中学校	约 6000 人	NE 面	4.0km
16	德成港湾	约 5000 人	NE 面	4.8km
17	小小幼儿园	约 200 人	NE 面	4.8km
18	德感幼儿园	约 300 人	NE 面	4.5km

4.2 水环境风险受体情况

企业所在地地表水为桥溪河，废水最终受纳水体为长江，水环境风险受体情况见表：

表 4.2-1 企业周边水环境风险受体统计表

序号	名称	与本项目距离	方位	备注
1	长江	4.7km	S 面	III类水域
2	桥溪河	0.72km	W 面	无水域功能

由上表可知企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内水环境风险受体主要为桥溪河、长江，其中桥溪河影响范围全长 3.94km，长江影响范围 5.339km，经核查重庆江津自来水有限公司二沱取水口在 10km 范围以外，不在本次评

估范围以内。因此不涉及水源保护地、水产养殖区，天然渔场，海水浴场等保护区。

5 应急组织机构及职责

5.1 日常应急管理组织

重庆瑞恩涂料有限公司成立突发环境事件应急领导小组，应急工作领导小组办公室设在厂安环部，负责组织实施环境污染事故应急处置工作，由公司总经理任小组组长。在安环部设置应急办公室，日常工作为：

表 5.1-1　应急办公室日常工作一览表

所在部门	负责人	联系方式	日常应急管理工作	事故时应急职责
安环部	聂玲	13372701367	（1）组织制定本单位相关环保管理制度；（2）落实和监督相关环保措施的实施；（3）组织制定、修订并实施环境事故应急预案，组织应急预案的培训、演练；（4）负责日常环境风险隐患排查及整改协调工作（5）应急物资检查、储备工作	作为公司指挥部所在地，负责组织应急会议，承担协助指挥部各项工作。

事故时由突发环境事件应急领导小组组建应急指挥部，指挥部为突发环境事件应急指挥机构，下设 3 个应急工作小组：应急处置组、应急综合组、应急监测组，应急组织结构见图 5.1-1 所示。

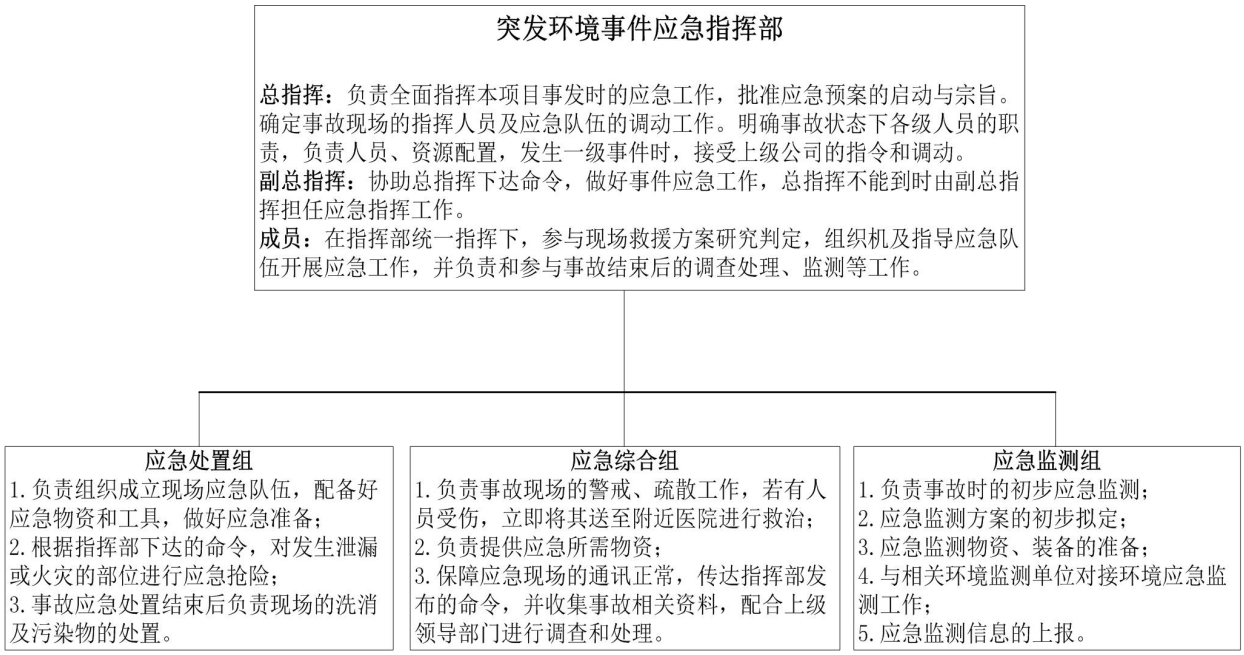


图 5.1-1　应急组织结构图

5.2 应急组织体系

一、突发环境事件应急领导小组

（一）领导班子成员

表 5.2-1　突发环境事件应急领导小组

名称	担任职务	公司职务	姓名	联系电话	座机
突发环境事件应急领导小组	组长	总经理	王登伦	13908301873	47388819
	副组长	副总经理	邬江萍	15626067956	/
	成员	安环部部长	聂玲	13372701367	/
		财务部总监	殷敏	13808353152	47388816
		综合部主任	胡元洪	13983938236	47388818
		车间班长	李斌	13368228005	/

（二）领导小组工作职责

1、负责组建本公司应急队伍；

2、组织协调相关单位拟定不同类型事件的具体处理措施，组织应急预案实施和演练；

3、检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。

二、应急指挥部

（一）应急指挥部机构设置

1、应急小组成员即是应急指挥部成员，公司总经理为总指挥，公司各部门负责人为本部门的应急指挥人员；

2、应急指挥部下设 3 个小组：应急处置组、应急综合组、应急监测组。

（二）应急指挥部职责

1、下达公司应急预案启动及关闭的命令；

2、统一安排、组织应急预案的实施；

3、负责事故抢险指挥工作，根据抢险需要合理配置人、财、物资源，积极组织抢险工作，防止事故扩大；

4、核实遇险、遇难人员，汇报和通报事故有关情况，向上级机构发出应急救援请求；

5、随时和事故现场指挥人员保持联系，发布救援指令；

6、宣布现场抢险工作结束，制定恢复生产安全措施；

7、做好稳定社会秩序、伤亡人员的善后和安抚工作，接受上级有关部门的指导，配合有关部门进行事故调查处理工作。

（三）应急工作队伍

主要为指挥部、应急小组联络方式，见附件 3。

表 5.2-2　应急指挥部成员及工作小组及联络方式

名称	应急职务	公司职务	姓名	联系电话
应急指挥部	总指挥	总经理	王登伦	13908301873
	副总指挥	副总经理	邬江萍	15626067956
	成员	安环部部长	聂玲	13372701367
		财务部总监	殷敏	13808353152
		综合部主任	胡元洪	13983938236
		车间班长	李斌	13368228005
应急处置组	组长	安环部部长	聂玲	13372701367
	成员	车间班长	李斌	13368228005
		操作工	马星华	18225016370
		操作工	张乾友	13678432794
		操作工	周友祥	15023208354
		操作工	况锡勇	13983779548
应急综合组	组长	财务部总监	殷敏	13808353152
	成员	销售经理	姚德来	13500302130
		电工	王登云	15111885205
		司机	张明光	13594310281
应急监测组	组长	综合办主任	胡元洪	13983938236
	成员	技术部长	李萍	13527335271

6 预防预警

6.1 预防

6.1.1 危险源监控的技术性措施

公司对危险源做如下监控措施：

（1）在危险源现场设置明显的安全警示标识。

（2）厂区建立有视频监控系统，视频监控系统 24 小时正常投用。视频监控系统出现故障，监控部门会联系及时处理。

（3）针对雨水总排口，设有雨污切换阀；

（4）企业随时关注政府相关部门发布的自然灾害预警信息，随时监控可能对本单位产生影响的相关自然灾害。

6.1.2 危险源监控的管理性措施

（1）定时巡查，8 小时；

（2）管理部门负责人分工明确；制定完善的管理制度如：

表 6.1-1　安全环保管理制度

序号	名称
1	环境保护管理制度
2	危险废物管理制度
3	废气管理制度
4	工业固废管理办法

6.2 预警

6.2.1 预警分级

按照突发事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故进行预警，并分为Ⅰ级预警、Ⅱ级预警、Ⅲ级预警。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。相应级别的事故在相应级别人员可以处置的情况下，由相应级别人员处置，预警可以降级。具体分级情况如下：

表 6.2-1　预警等级划分

预警分级	影响范围	评判标准
Ⅰ级预警	超出厂界范围	1.危险目标发生火灾，火灾将要不可控状态，超出本公司的处置能力范围，需要德感工业园区管委会或区政府、环保局等外部应急力量介入的火灾事故。 2.危险目标发生火灾，产生的事故废液可能发生大量泄漏。泄漏物

预警分级	影响范围	评判标准
		质已经扩散超出厂界范围，对周边企业已经或者将要造成水环境污染，事故已经超出公司实际应急处置能力，需要江津区环保局、德感工业园区管委会等外部应急力量介入的泄漏事故。
II级预警	厂区内	1.危险目标储存的化学品或火灾产生的事故废液可能发生大量泄漏，泄漏物质已经扩散至该风险单元以外区域，但未超出厂界范围，未对厂外环境产生不利影响，公司调集所有应急救援力量有能力处置的泄漏事故。 2.危险目标可能发生火灾，但火灾处于可控状态，公司调集所有应急力量有能力处置的火灾事故。
III级预警	车间内	危险目标可能发生少量泄漏， 泄漏物质已经泄漏至该风险单元区域地面，但是未扩散至风险单元以外区域，未对该风险单元以外区域环境产生不利影响，车间班组通过调集现场应急救援力量即有能力处置的泄漏事故。

6.2.2 预警条件及行动

1）监控信息的获得途径

当出现以下情形时，安环部及时组织环境风险评估，根据预测的危害程度、紧急程度和发展势态，启动预警：

（1）公司内部已经查明的重大环境隐患，一旦引发事故可能造成严重的人员伤亡、环境破坏、财产损失或社会影响；

（2）员工中发生原因不明的群体性身体不良反应；

（3）国家或地方政府通过新闻媒体公开发布了预警信息；

（4）与公司相关联的地区或单位发生突发环境事件，可能对公司员工安全、环境或公共安全等产生影响。

2）预警信息分析研判的方式方法及采取的预警措施

公司各部门按应急预案规定，根据相关预警信息和应急能力等，结合企业自身实际状况进行分析研判，研究确定解决方案。通知本部门人员采取防范措施，或启动相应的应急预案。

根据监控预警信息公司应急指挥部采取以下措施：

（1）以文件或电话的方式及时向各部门发布和传递预警信息；

（2）指令各相关部门采取防范措施，做好相应的应急准备；

（3）连续跟踪事态发展，一旦达到环境事故标准时，启动应急响应。

6.2.3 预警信息发布和解除

根据企业突发环境事件等级划分，收到可能导致相应级别突发环境事件的状况，III 级预警由本公司车间负责人决定发布和解除，II 级预警由总经理（总指挥）决定发布和解除，I 级预警由园区管委会、江津区环保局等相关政府部门发布和解除。预警信息发布流程图见图 6.2-1。

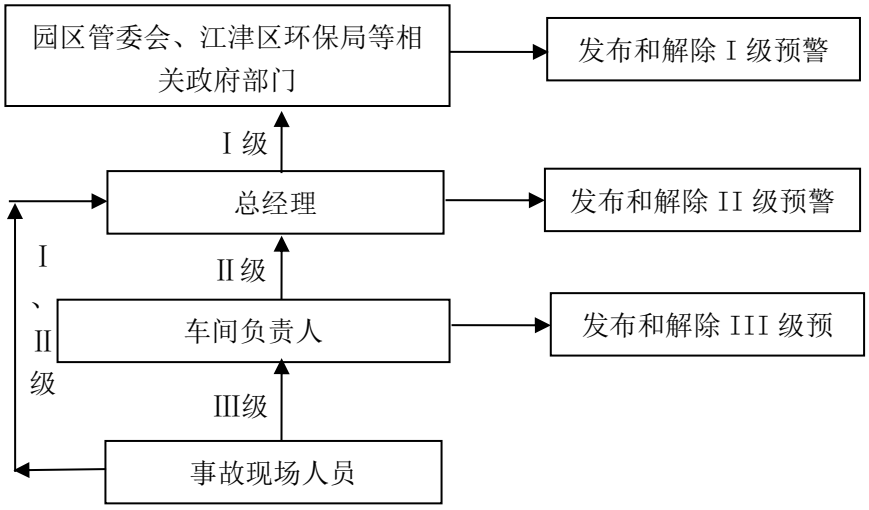


图 6.2-1　预警信息发布流程图

7 信息报告与处置

7.1 信息接收与通报

7.1.1 报警通讯联络方式

（1）24 小时应急值班电话

公司职工、操作人员发现异常情况，经现场确认为泄漏或环境污染等危险事故，要立即使用其通讯手段报告公司应急办公室：**安环部　聂玲：13372701367　023-47388818**，应急办公室立即向全公司发布应急救援报警，同时向指挥部相关成员报告，启动紧急应变响应系统。

（2）24 小时有效的内部外部通讯联络手段

内部通讯联络用手机，企业 100%的职员都有手机，将这些号码收集起来，可用手机联络。

对外联络用电话和手机（附件 3）。

（3）外部相关单位联系方式见附件 4；

（4）信号：带红袖套。

一旦发生事故，由应急办公室用电话或手机通知外部相关部门，以及企业危化品供应商。

7.1.2 内部报告

应急报告方式及时限如下：

（1）第一发现人

①发现环境事故信息时，岗位的操作员工或事故最早发现者应该立即用手机或者随身对讲机向应急办公室和直属上级领导报告。

②凡任何人发现环境事故时，除了及时发出报警信息外，有权对险情所在区域作业活动下达停止作业的指令；值班人员如发现险情可能危及人身安全时，有权在第一时间下达停产撤人指令。

（2）应急办公室

应急办公室值班管理人员接到报告后，应第一时间向应急总指挥报告，并通知其他应急人员。

7.1.3 外部报告

当事故可能超出公司处置能力的或可能影响周边其他单位的，公司总指挥（王登伦13908301873；023-47388819）应立即向江津区消防、公安、环保等主管部门报告，并通报德感工业园区管委会（附件3），由德感工业园区管委会通知周边居民。

当事故等级一时难以确定，环境事故可能扩大时，公司在5分钟内用电话等快捷通讯方式向江津区环保局快报；应急终止1h后，应急办公室以书面形式向公司应急指挥部报告事件发生、处置的详细情况及对环境影响的初评估。应急指挥部视事故等级向江津区环保局报告。

7.1.4 应急报告方式及内容

突发性环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后由发现人立即上报；续报在查清有关基本情况后由事件调查人员随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后由事件调查人员立即上报。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

续报在30分钟内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。

处理结果报告在事故结束1小时内采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、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。被报告人联系方式见附件2、3。

7.2 信息传递

由综合组通过手机、座机、扩音喇叭等形式向社区及周边企业通报事故简况。在公告事故消息时，必须公告事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方法中明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

7.3 应急联系电话

见附件：“内部应急人员联系电话”；见附件：“外部应急联系电话表”

7.4 应急设施、设备及物资启用程序

根据应急物资储备要求，公司配置有消防及个体救援、防护设备。针对企业风险单元，应急办公室负责向总经理提交应急救援装备和物资准备需求计划。救援物资布置遵循就近、便利、充足、合理原则。定期清点物资数量及评价布置位置的合理性，对物资

质量定期巡检。一旦发生事故应急情况，所在岗位人员即时启用岗位应急设施（备）。在指挥部的指挥下，应急综合组即时迅速提供补充物资，以满足救援需要。

8 应急响应

8.1 应急响应分级

根据事故的影响范围和可控性(综合考虑发生事故的可能性，事故对人体健康和安全的影响后果，事故对外界环境的潜在危害，以及事故单位自身应急响应的资源和能力等一系列因素)对事件响应进行分级。原则上按车间级(III级)、公司级(II级)、社会联动级（I级)三级启动相应预案。一旦发生如上级别事件，应立即请求启动更高级别应急预案。

本预案主要针对由企业内部自行救援即可完成处理的突发环境事件，本应急预案管辖范围内响应级别分为公司级、车间级。

8.2 响应程序

8.2.1 应急响应基本流程

一旦值班人员、操作人员发现紧急情况，经现场确认为应急事故，要立即使用其通讯手段最终报告应急总指挥，应急总指挥立即向全公司发布应急救援报警，同时启动紧急应急响应系统。应急指挥部应根据应急类型、发生时间的严重程度，依照法律、法规和相关规定及时向上级主管部门通报事故情况。而后根据上级命令采取相应行动。企业应急响应基本流程见图 8.2-1：

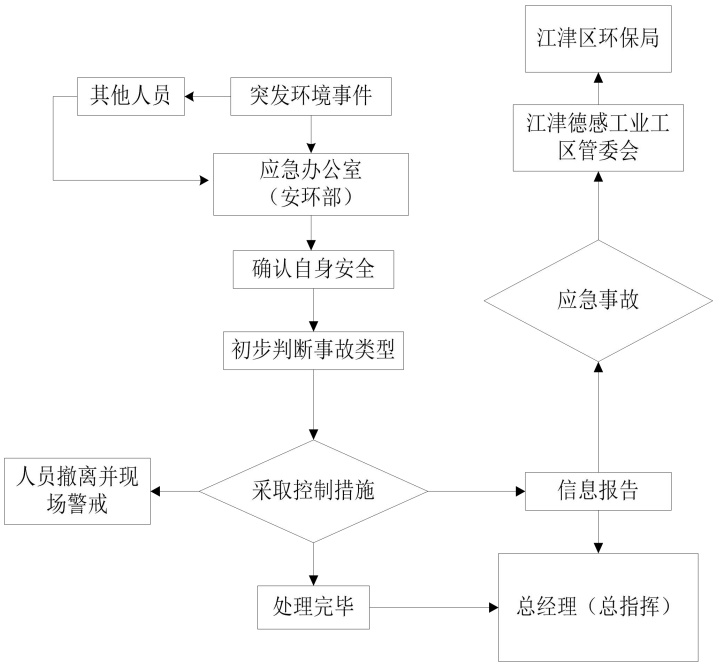


图 8.2-1　应急响应基本程序

8.2.2 分级响应程序

根据事故发生的级别不同，确定不同级别的现场负责人，进行指挥应急救援和人员疏散安置等工作。

(1) 车间级(Ⅲ级)

公司环境事件预警等级为车间级(Ⅲ级)时，仅调用车间备用风险防范应急资源即可控制险情，事故影响范围仅在车间处理能力范围内。当发生车间级突发环境事件预警时，启动Ⅲ级响应程序，由车间负责人牵头负责处理，同时向指挥部报警，并备案。响应程序图见图 8.2-2。

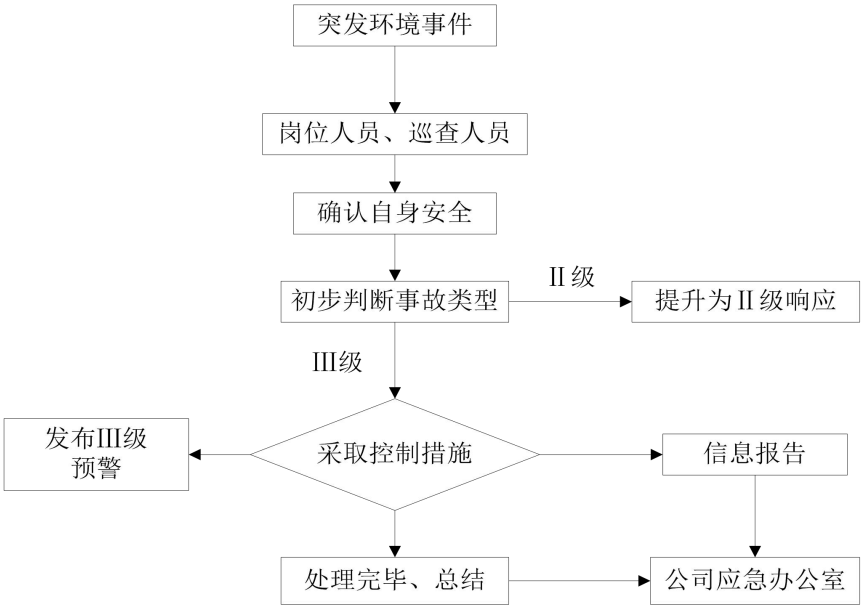


图 8.2-2　突发环境事件Ⅲ级应急响应程序

(2) 公司级(Ⅱ级)

突发环境事件预警等级为公司级时，仅由在场工作人员调用事故发生车间内的应急设施无法满足事故应急的需求，需要调用公司内其他车间人员以及应急资源才能控制险情，事故影响可能波及周边大气环境和生态环境，但不会对厂界外附近环境构成危害。当突发环境事件被判断为公司级时，启动Ⅱ级响应程序，由应急指挥部现场总指挥负责指挥应急救援工作，在应急办公室备案并向江津区环保局报告情况。响应程序见图 8.2-3。

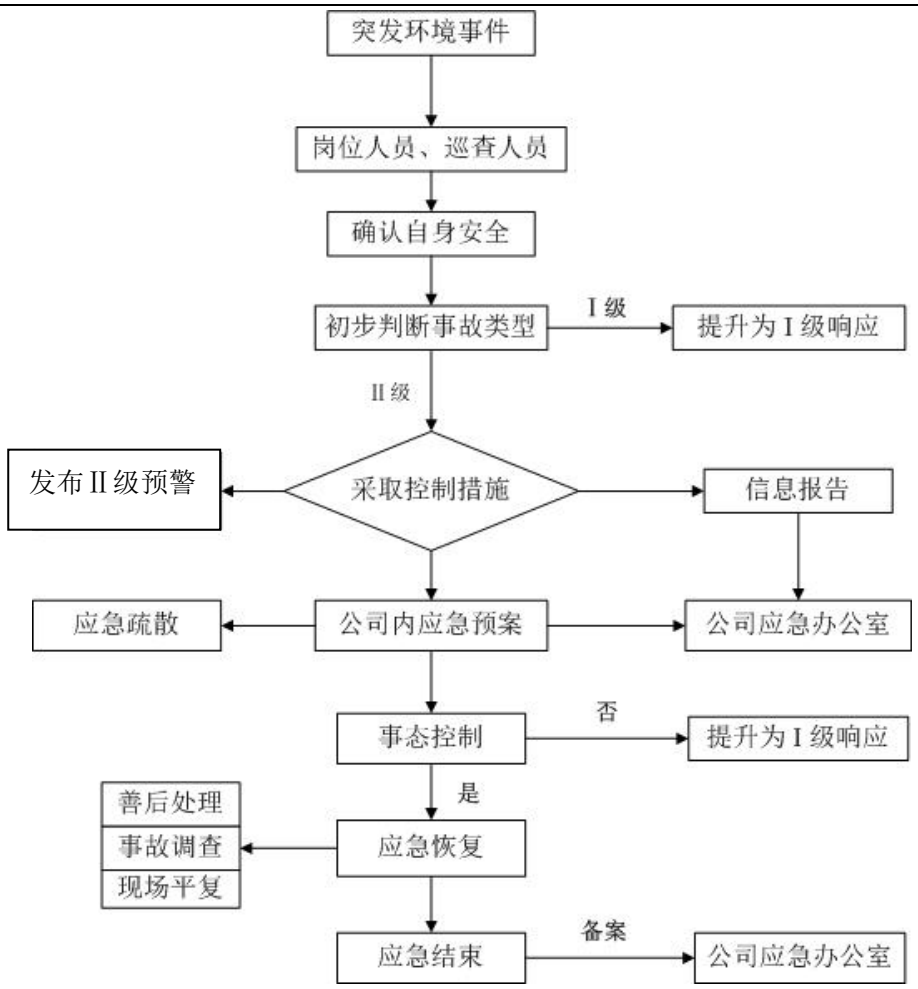


图 8.2-3　突发环境事件Ⅱ级应急响应程序

（3）社会联动级(Ⅰ级)

公司突发环境事件等级为社会联动级时，仅调用公司内现有应急资源无法满足事故应急的需求，需要调用社会应急资源才能控制险情，事故可能造成周边大气环境污染和区域生态环境破坏，甚至可能对周边居民生命安全构成威胁。当突发环境事件被判断为社会联动级(Ⅰ级)时，启动Ⅰ级响应程序，向江津区德感工业园区管委会、江津区环保局或区政府应急办等相关部门报告情况，由相关部门领导，公司指挥部配合相关部门参与指挥应急救援工作，邀请江津区政府相关部门专家组进场协助救援，并将先期处置情况汇报给指挥单位，提出进一步应急处置的建议和措施。响应程序见图 8.2-4。

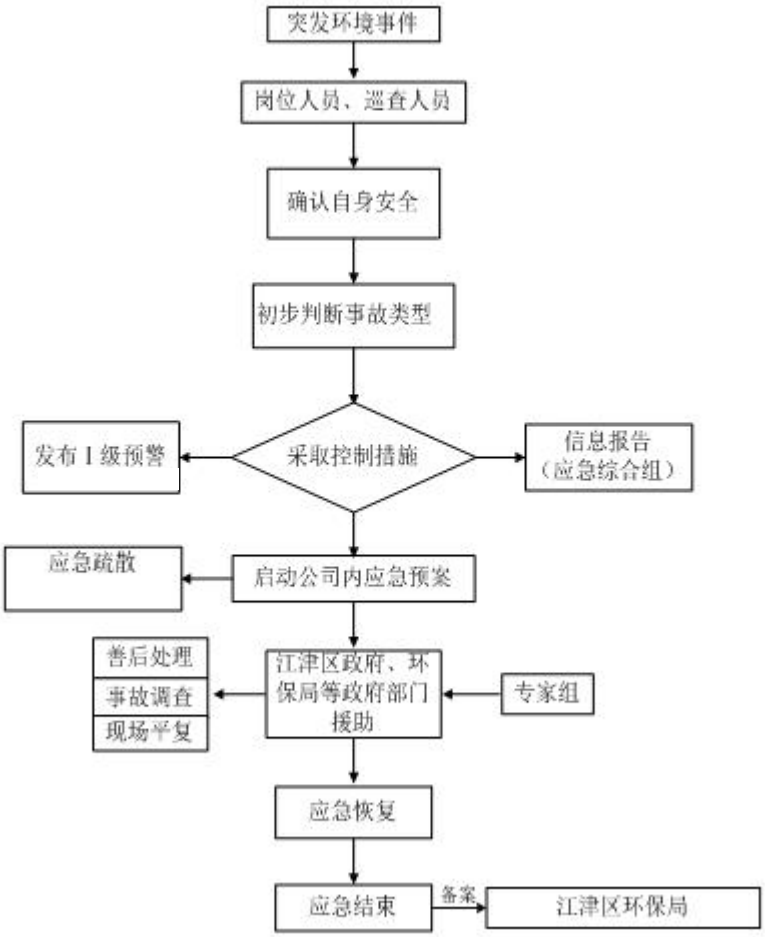


图 8.2-4　突发环境事件Ⅰ级应急响应程序

8.2.3 先期处置

事故或险情出现后，所属部门必须按“保障人员生命安全优先，防止事故扩大措施优先”的原则，实施先期抢险应急。主要内容：抢救受伤人员和在危险区人员；堵漏、闭阀、停止运转设备、隔离危险区等；组织无关人员撤离危险危害区域，清点现场人数；组织力量消除道路堵塞，为下步应急救援创造条件。

8.2.4 指挥运行机制

根据事故发生的危害程度和发展态势，采取不同的应急指挥。发生事故需利用公司所有相关部门及一切资源来进行抢险救援时，由公司应急指挥部负责统一指挥和协调事

故现场应急救援行动，实施重大事情决策指挥；事发现场的应急小组服从应急指挥部的统一调度，按各自的职责做好相应的指挥、部署、实施工作；救援有所涉及的相关负责人和应急援助人员到达救援现场后立即到各自岗位，做好提供需要的物力、技术和其他支援的准备。按命令开展协助工作。

所有现场应急人员必须在应急指挥部的统一指挥下，密切配合，协同实施抢险和紧急处置行动。外部相关部门接手应急指挥工作后，全权配合相关部门的指挥行动。

8.2.5 应急行动

应急行动的宗旨是救人为本。本着确保现场工作人员、抢险救灾人员的安全，尽量将事故的危害程度降到最低的原则，现场各个应急小组应根据事故情况，按照现场处置方案实施行动；各专业技术人员进行危害估算，判断事故危害后果及可能的发展趋势、应急等级与规模、需要调动的力量及部署，研究应急行动方案；必要时，提出要求支援的具体事宜。

各应急小组根据应急指挥部的指令投入行动。

1）救护行动（应急综合组）：出现人员伤亡时，应用公司车辆（不限于救护车）或拨打“120”将伤员送达邻近医院；事故现场有员工失踪或受困，应组织搜寻和营救；

2）泄漏处理（应急处置组）：根据正在泄漏的危化品种类、泄漏源位置、是否存在火源及火源位置等实际情况，迅速组织有能力处理和消除危害的人员或单位进行处置；

3）警戒管制（门卫）

根据事态的大小，提出现场警戒与管制的地点、时间、范围、时限等申请，涉及社区警戒和管制的由应急指挥部报请当地政府批准后实施。

4）通信联络（应急综合组）

当事故事态发展到有可能影响本公司以外的单位和人员时，由应急综合组负责通知附近可能受影响的单位和人员，并与前来增援的相关应急组织联络。

8.2.6 人员紧急疏散、撤离

（1）事故现场人员撤离的方式、方法

疏散的方法是：

生产工人通过距离车间最近的大门出来，后到达门口紧急集合点就到达了安全地

方。

厂内无关人员撤离还要清点人数，看是否全部撤离。同时，撤离时必须是有组织的从大门口疏散。

具体疏散路线见附图所示。

（2）非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

人员的疏散由指挥部通知江津区政府相关部门，再由相关部门通知负责疏散周边人员，在安全距离以内不得停留无关人员。

非现场无关人员疏散的路线、方法与厂内无关人员一样。

8.2.7 危险区的隔离

（1）危险区的设置

按各个风险单元事故泄漏形式及影响范围，确定危险区和安全区的。

（2）事故现场隔离区的划分方式、方法

见应急处置方案

（3）事故现场隔离方法

抢险人员和现场指挥人员及现场救护人员要搞好个人防护才能到现场。采用在相应隔离距离处拉起警戒绳，挂上警示标识。

（4）事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法

厂内交通由门卫负责，厂外由总指挥请交警协助完成。

8.2.8 抢险、救援及控制措施

（1）抢险方式、方法及人员的防护、监护措施：

①抢险方式、方法：见应急处置方案

② 个人防护措施：

凡到现场的人员必须根据事故类型处置方案要求穿戴个人防护用品。

（3）现场实施监测及异常情况抢险人员的撤离条件方法：

当发现风险单元可能发生泄漏，将可能导致人员伤亡，其抢险人员必须马上撤离现场。

（4）应急队伍的调度

应急队伍由总指挥统一调度，其他任何人无权调动此队伍的人员。

（5）控制事故扩大的措施

见应急处置方案。

（6）事故可能扩大后的应急措施

提前准备好应急队伍及应急物资，见附件 3、4、5。

8.2.9 受伤人员现场救护、救治与医院救护

由公司应急综合组负责初步处理，及联系附近医院。公司厂区到最近的医疗单位较近（江津区人民医院急救电话　023-47521342），一般 10 分钟左右可到达，其途中救治方案由医生定夺。

8.2.10 扩大应急

应急指挥部及时掌握事故应急处置情况，当事故的严重程度及发展趋势超出了本公司应急能力时，应及时扩大应急响应级别，同时上报公司总经理及政府相关部门。

8.3 处置措施

8.3.1 应急处置基本原则

1）以人为本。把维护广大职工的根本利益、保障职工生命财产安全作为处置应急工作的首要任务，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和危害；切实加强对应急人员的安全防护。

2）预防为主。提高防范意识，加强基础工作，做好预案演练，将预防与应急处置有机结合起来，防止和减少重大事故的发生。

3）资源整合。充分利用现有的人力、技术、物资和信息应急资源，按照条块结合、降低成本、提高效率的要求，科学整合。

4）提高素质。充分发挥专业人员的作用，提高应对突发事故的处理能力，避免发生次生、衍生事件；加强宣传和培训教育工作，提高职工自救、互救和应对事故的综合素质。

5）协同作战。根据职责和权限，不同应急队伍协同作战，密切配合，应急联动。

8.3.2 应急处置措施

现场应急处置要点见附件 1 环境应急处置预案及卡片 。

8.3.3 注意事项

（1）应急抢险要在指挥部的统一指挥下进行；

（2）进入现场人员必须配备足够的个人防护器具；

（3）抢险人员应按指定的路线行进（上风向、侧风向）；

（4）应急结束后，现场员工应注意保护现场，收集证据，达到相应级别的事故还应配合江津区环保局进行事故调查；

（5）严禁事故废水排至公司界区外。

8.4 应急监测

8.4.1 应急监测方案

发生环境污染事故，由应急监测组成员负责初步监测，自身不具备的项目委托江津区生态环境监测站或其他有资质的监测单位进行应急监测，签订应急监测协议。

监测内容分观察监测及采样监测，主要内容为：观察污染物物质种类、排放量、扩散方向，而后判定事故需要采样监测的因子。在此仅提出原则要求以供参考，监测方案见表 8.4-1、表 8.4-2，具体监测方案可由监测单位根据突发环境事件类型进行调整。

表 8.4-1　地表水污染事故应急监测方案

类别	事故类型	监测点	监测项目	应急监测频次	监测设备或方法
地表水	甲类库房桶装化学品泄漏事故及火灾事故次生事故废水泄漏环境污染事故	雨水排口设置监测点1个	COD	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	便携式多参数水质分析仪
	生产车间桶装化学品泄漏事故及火灾事故次生事故废水泄漏环境污染事故	雨水排口设置监测点1个	COD	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	便携式多参数水质分析仪
	危废暂存间泄漏事故	雨水排口设置监测点1个	COD	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	便携式多参数水质分析仪

采样分析：监测单位负责事故区域地表水的监测采样分析。

表 8.4-2　环境空气污染事故应急监测方案

类别	事故类型	监测点	监测项目	应急监测频次	监测设备或方法
环境空气	甲类库房桶装化学品火灾事故	事故点下风向厂界外 1 个点、下风向最近的风险受体 1 个点	CO、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	4 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）	便携式有毒气体探测仪
	生产车间桶装化学品火灾事故	事故点下风向厂界外 1 个点、下风向最近的风险受体 1 个点	CO、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	4 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）	便携式有毒气体探测仪

采样分析：监测单位负责事故区域环境空气的监测采样分析。

事态较严重时，执行江津区德感工业园区、江津区环保局等上级相关部门突发环境事件应急预案，委托江津区生态环境监测站外部力量开展应急监测，随时掌握事态进展情况。具体内容依据泄漏物质而定。具体监测方案根据现有监测方案基础上进行修改。

8.4.2 监测信息报告及评估

发生突发环境事故时监测信息按照事故级别逐级报告至江津区德感工业园区管委会、江津区环保局等相关部门。参与监测的最高监测部门负责完成监测总报告和动态报告编制、发送。

8.5 应急结束

当遇险人员全部得救，事故事态得到控制，导致次生、衍生事故的隐患被消除，公司级应急预案经总指挥批准，抢险救灾工作可以结束，可解除应急状态，由总指挥宣布“经及时处置，现在宣布解除应急状态”。社会联动级及以上级别应急预案，由江津区德感工业园区管委会、江津区环保局等相关部门决定应急状态的解除。

应急状态解除后，公司各个小组组长将状况通知小组成员，清理好抢险工作物资方可撤离现场。应急工作结束后，公司应完成如下事项：

1）按规定写出书面报告。需要向江津区政府部门报送的，事故报告应包括以下内容：

（1）事故发生的时间地点；

（2）本单位的行业类型、经济性质、企业规模；

（3）事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步统计；

（4）事故原因、性质的初步判断；

（5）事故抢救的情况和采取的措施；

（6）需要有关部门和单位协助事故和处理的有关事宜；

（7）事故的报告单位、签发人和报告时间。

2）指挥部临时成立事故调查小组，尽快调查事故原因。

3）事故发生生产装置所在车间，做好事故现场保护和原始资料收集工作，向事故调查小组移交相关资料；得到事故调查组同意后，才可开始现场的恢复重建工作；

4）由应急办公室组织编写应急工作总结，作为应急预案评审、修订的重要资料。

9 后期处置

9.1 污染物处理

收集的泄漏危化品，包装好后作危废储存处置，事故废水送有资质的单位处理，并逐步处置。事故后由安环部负责指导风险单元现场洗消和污染物的处置工作，并向公众公布事故后周边环境的遗留问题和如何消除此类影响的情况。

9.2 生产秩序恢复

应急综合组组织相关人员做好生产秩序恢复的准备，等现场处理完毕后，设备检修运行正常后，恢复经营生产。

9.3 善后赔偿

财务部负责安排人员联系保险公司、社保局、相关主管部门、伤亡人员家属妥善处理善后事宜。

9.4 应急评估

1）建立事故应急评估机制，通过评估，可以总结经验、吸取教训，能够有效地防范事故或将事故危害减小到最低程度。

2）环境污染事故善后处置工作结束后，由安环部分析总结应急经验教训，对抢险过程和应急能力进行评估，提出改进应急工作的建议，及时修订完善应急预案。

3）对事故处理的具体事宜，按公司环保管理制度中有关事故应急管理的规定执行。

9.5 奖惩

1）奖励

在突发环境事件应急工作中，有下列事迹之一的部门和个人，应依据有关规定给予奖励：

(1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；

(2) 对防止或挽救突发环境事件有功，使国家和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；

(3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

(4) 有其他特殊贡献的。

2）责任追究

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在部门给予处理；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

(1) 不认真履行环保法律、法规，而引发环境事件的；

(2) 不按照规定制定突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；

(3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；

(4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；

(5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；

(6) 阻碍环境事件应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；

(7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；

(8) 有其他对环境事件应急工作造成危害行为的。

10 应急保障

10.1 通信与信息保障

（1）本单位各级人员都配备了无线电话，并确保 24 小时畅通。

（2） 24 小时应急电话号码是：

公司应急办公室：**安环部　聂玲：13372701367**，指挥部向全本单位发布应急信号，采用移动通讯的方式。并要求所有应急人员手机 24 小时处于开机状态。

（4）当发生本单位无法控制处理的事故时，请求消防支队救援，联系电话：119。

（5）当有人员伤害时，可直接送往附近医院进行急救，联系电话：120，其他医院见附件。

10.2 应急队伍保障

1）已经组建公司应急抢险队伍。公司突发环境事件应急领导小组、应急指挥部、各个应急工作小组。

2）利用当地应急联动机制，整合社会应急资源，提高应急装备水平，签订互助协议，从而为事故应急期间的抢险提供消防、医疗卫生、治安保卫、交通维护和运输等救援力量的保障。

3）不断加强公司员工应急知识的教育、能力的培训。

10.3 应急物资装备保障

本公司配备有各种应急物资，具体配备情况见附件 4。

10.4 外部救援保障

当事故扩大化需要外部力量救援时，从江津区政府、重庆市政府等相邻部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

（1）公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

（2）消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。

（3）环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

（4）电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

（5）医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

10.5 经费保障

安环部对应急工作的日常费用作出预算，经总经理审定后列入年度预算，由公司财务予以保证；应急费用主要用于公司环保风险防范及应急物资费用支出以及突发环境事件、安全事故等范围内的支出。

10.6 技术保障

平面布置图、雨污管网图、应急物资分布图、应急处置方案等技术资料均存放在档案室，可随时取用为应急提供技术参考；另外，公司随时可联系本应急预案评审专家组，咨询相关应急技术。

11 应急预案管理

11.1 应急预案培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，应急指挥部相关人员应认真学习本预案内容，明确在现场应急所担负的责任和义务；对企业员工，必须开展应急培训，熟悉生产中的使用危险物的特性，可能产生的各种紧急事故及应对措施。

培训的内容和方式：

对企业应急处置队员进行统一的专业培训；

公司的危险化学品的培训分三个层：班组级、车间级和公司级。

（1） 班组级：班组级是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事故及早发现、及时上报的关键，一般危险化学品事故在这一层次上能够及时处理而避免，对班组职工开展事故急救处理培训非常重要。培训内容包括：

1）针对系统（或岗位）可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急停车、避险、报警的方法；

2）针对系统(或岗位)可能导致人员伤害类别，现场进行紧急救护方法。

3）针对系统（或岗位）可能发生的事故，如何采取有效措施控制事故和避免事故扩大化。

4）针对可能发生的事故应急救援必须使用的个人防护用品，学会使用及维护方法。

5）针对可能发生的事故学习消防器材和各类设备的使用方法。

6） 掌握部门存在危险化学品特性、健康危害、危险性、急救方法。

（2）部门级：以部门经理为首、由主管、技术人员及班组长组成，成员能够熟练使用现场装备、设施等对事故进行可靠控制。它是应急救援的指挥部与班组级直之间的联系，同时也是事故得到及时可靠处理的关键。每年进行一次，培训内容：

1）包括班组级培训所有内容。

2）掌握应急救援预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急救援。

3）针对部门生产实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化。

4）针对可能需要启动公司级应急救援预案时，部门应采取的各类响应措施(如组织大规模人员疏散、撤离，警戒、隔离、向公司报警等)。

5）如何启动部门级应急救援响应程序。

6）事故控制用的洗消方法。

（3）公司级：安全环保部至少每年对应急预案进行修订。各部门日常工作把应急救援中各自应承担的职责纳入工作考核内容，定期检查改进。每年进行一次。培训内容：

1）学习班组级、部门级的所有内容；

2）熟悉公司级应急救援预案，事故单位如何进行详细报警，安全环保部如何接事故警报；

3）如何启动公司级应急救援预案程序；

4）各部门依据应急救援的职责和分工开展工作；

5）组织应急物资的调运；

6）申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边社区、政府部门的疏散方法等；

7）事故现场的警戒和隔离，以及事故现场的洗消方法。

对外部公众（周边单位、社区、人口聚居区等）应急响应知识的宣传：

a、基本个人防护知识

b、自救与互救的基本知识

c、事故警报与通知的办法

d、灭火器的使用以及灭火步骤训练

培训的要求：

针对性：针对可能的环境事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；

周期性：培训周期一般一年一次；

定期性：定期进行技能培训；

真实性：尽量贴近实际，开展应急培训。

11.2 应急预案演练

11.2.1 演练频次

应急预案的演练由安环部组织，每年进行一次演练。

11.2.2 演练要求

每次演练应明确目的、内容；组织人对演练进行评价，发现问题提出相应的解决措施；安排人做好演练文字记录、图片音像资料；及时对预案进行修订完善。

11.2.3 演练内容

针对企业有危险化学品泄漏、次生火灾等可能出现的事故类型及影响大小，每年组织 1 次应急演练，演练内容如下：

1.熟悉应急组织响应程序；

2.熟悉应急监测和处理的工作内容；

3.熟悉泄漏、火灾现场事故处置流程及其内容；

4.熟悉应急预案终止的条件和程序；

5.检验应急预案的启动终止的各项工作是否达到规定的要求；

6.针对不足的地方提出整改措施。

11.3 应急预案修订

1）应急预案编制修订小组每三年至少组织一次公司环境污染事故应急预案的修订，同时负责本预案的管理。

2）因以下原因出现不符合项，应及时对预案进行修订、更新：

（1）周围环境发生变化，形成新的危险源的；

（2）因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；

（3）应急组织指挥体系或者职责已经调整的；

（4）新法律法规、标准的颁布实施、相关法律法规、标准的修订；

（5）机构重大调整、工艺改革、关键设备更换或应急资源发生变化；

（6）预案演练或潜在事件和突发事故应急处置中发现不符合项；

（7）应急预案管理部门要求修订的。

3）为确保预案的科学性、合理性和可操作性，在预案编制修订小组内部评审后，报上级应急预案管理(备案)部门组织专家评审。

11.4 应急预案备案

本应急预案由公司安环部相关人员负责解释。同时根据情况变化，适时修改完善。应急预案修订后，经专家评审，根据评审意见对预案修改完善后，由公司总经理签署发布，送江津区环保局进行应急预案备案，并抄送江津区德感工业园区管委会。

11.5 预案的实施

本预案自签发之日起正式开始实施。

附件及附图

附件 1：环境风险单元应急处置方案

附件 2：公司内部应急救援人员联系电话表

附件 3：外部应急救援单位、部门联系电话表

附件 4：应急救援物资一览表

附件 5：危险化学物质理化性质

附件 6：突发事件报告单

附件 7：应急预案启动令（格式）

附件 8：应急预案变更记录表

附图 1：地理位置图

附图 2：厂区平面布置及雨污管网图

附图 3：应急废水泄漏流向图

附图 4：环境风险单元及应急物资分布图

附图 5：应急疏散路线图

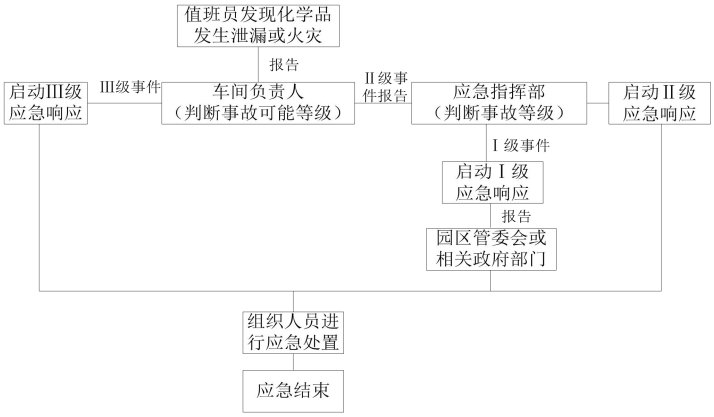
附图 6：周边 5km 环境空气风险受体分布图

附图 7：风向玫瑰图

附图 8：风险单元现场图片

附件 1：环境风险单元应急处置方案

表 1　甲类库房应急处置方案

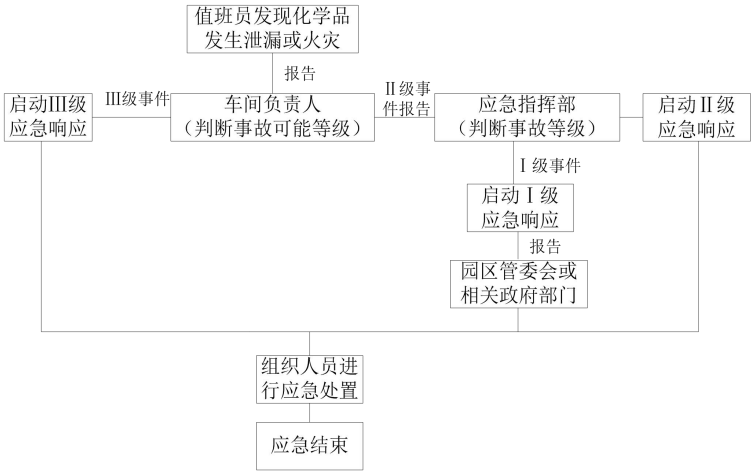
<table>
<tr><td colspan="2">环境风险点位（源）名称</td><td>甲类库房</td><td>环境风险点位（源）编号</td><td>FXDW001</td></tr>
<tr><td colspan="2">所在环境风险单元名称</td><td>甲类库房</td><td>所在环境风险单元编号</td><td>FXDY01</td></tr>
<tr><td colspan="2">现场处置预案名称</td><td>甲类库房化学品泄漏、火灾次生突发水气混合环境污染事件现场处置预案</td><td>现场处置预案编号</td><td>YA001</td></tr>
<tr><td rowspan="7">污染事件影响情景描述</td><td>泄漏物料</td><td colspan="3">二甲苯、丙烯酸树脂、氨基树脂、溶剂油等</td></tr>
<tr><td>发生原因</td><td colspan="3">取料人员操作不善，导致储存包装桶倾倒，从而发生泄漏事故。</td></tr>
<tr><td>污染类型</td><td colspan="3">水污染○　气污染○　水、气污染☑　其他○</td></tr>
<tr><td>事故种类</td><td colspan="3">泄漏☑　火灾☑　爆炸□　其他□</td></tr>
<tr><td>持续时间</td><td colspan="3">泄漏时间为2分钟</td></tr>
<tr><td>污染物量</td><td colspan="3">泄漏物料的量为200kg</td></tr>
<tr><td>危害程度</td><td colspan="3">单桶化学品发生泄漏迁移至周边雨水管得可能性较低，不会对周边水体造成影响。火灾事故会影响附近上班职工约10人，不涉及厂区外环境风险受体。</td></tr>
<tr><td>敏感目标</td><td colspan="3">影响范围内涉及水环境敏感点桥溪河。</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">处置人员及分工</td><td>编号</td><td>人员</td><td>职责</td></tr>
<tr><td>1</td><td>总指挥</td><td>处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置</td></tr>
<tr><td>2</td><td>应急处置组长</td><td>负责现场处置的具体实施及人员供给</td></tr>
<tr><td>3</td><td>应急处置工作小组成员</td><td>应急处置组和综合组，根据安排进行应急操作</td></tr>
<tr><td colspan="2">处置流程及步骤</td><td colspan="3"> 

突发事故处置流程：
桶装液体化学品泄漏事故：
（1）将泄漏情况汇报现场值班长/值班干部。现场值班长/值班干部立即派人到泄漏现场协助现场操作人员进行处置；如果情况较严重，需汇报给指挥部；（2）如果正在进行化学品装卸作业，应立即停止作业工作；（3）将泄漏的储存桶扶起，将其他可能沾染的物料转移开；（4）如果泄漏量较小，用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，并采利用截流沟对泄漏点进行围堵，防止流入其他区域；（5）如果是大量泄漏，则利用截流沟及收集坑收集，救援人员应及时观察截流沟、收集坑液位，一旦截流沟及收集坑容量</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>不够，应急立即将截流沟及收集坑中的化学品转移至空桶中；（6）由于化学品沾染上衣服和身体后，可伤害人体，并可能带至其他区域。因此，事故处置人员应穿戴好防护靴子、手套及防护服；（7）安排将物料装桶转移，对无法回收的化学品可以最后利用清洗剂去除，清洗地板以及化学品污染区域（包括厂外雨水管网）。（8）事故废水应收集至塑料桶中，分批次转移至危废暂存间暂存，最后交由有资质的单位处理。（9）如果泄漏至厂界外雨水管网，救援小组应立即准备好物资：河沙2吨、尼龙袋10条、空桶5个、应急水泵1台。将以上物资立即运输至厂外雨水管网流向前方100米处。先用河沙装袋构筑围堤，再利用应急泵将含化学物质废水抽至5个空桶中，待所有含化学物质废水均收集完善后，运输至危废暂存间暂存，最后交由有资质的单位处理。
桶装液体化学品火灾事故：
（1）将泄漏情况汇报现场值班长/值班干部。现场值班长/值班干部立即派人到泄漏现场协助现场操作人员进行处置；如果情况较严重，需汇报给指挥部；（2）应急人员穿戴好个人防护措施后，立即转移周边可燃物料，设立警戒带，禁止无关人员进入。（3）小火利用甲类库房储备的灭火器进行灭火，产生的事故废液利用截流进行拦截，并立即打开雨污切换阀，将废液引至应急事故池；（4）事故结束后清洗地板以及化学品污染区域（包括厂外雨水管网）。（5）发生较大火灾，超出本厂应急能力范围之外的火灾事故，总指挥立即向消防队、环保局等政府部门报告，请求支援。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">污染处置措施描述</td><td>应急报告
（负责人：殷敏）</td><td>最早发现者要立即将泄漏部位及泄漏量情况报告当班班长，接报后当班班长立即组织处置并立即继续向应急指挥部领导报告。指挥部领导视事故级别报园区管委会、环保局等政府部门。</td></tr>
<tr><td>现场隔离
（负责人：王登云）</td><td>泄漏设置10m范围内的隔离区，火灾设置100米隔离区，火灾、泄漏区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速撤离到安全区域。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">排险措施
（负责人：胡元洪）</td><td>一旦出现泄漏，操作人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄漏量大小及可控程度决定是否向储存处提供应急救援设施、个人防护用品及其他应急物资。</td></tr>
<tr><td>应急人员立即隔离现场，在现场构筑围堤。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">污染处置
（负责人：聂玲）</td><td>事故处置中产生的含化学品的废物要收集，进行暂存，交由资质单位处置；事故废水收集至厂区应急事故池，最后交由有资质的单位处理。</td></tr>
<tr><td>通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大。</td></tr>
<tr><td>撤　　离
（负责人：王登云）</td><td>负责制定撤离方案，落实现场疏散线路，组织人员撤离事故现场。</td></tr>
<tr><td colspan="2">风险单元基础信息图</td><td>1、 风险单元实景图；见附图9</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td>2、 风险单元所在的环境风险单元的平面图；
</td></tr>
<tr><td>3、风险单元所在的环境风险单元的生产工艺图；不涉及</td></tr>
<tr><td rowspan="3">风险单元事故处置措施图</td><td>1、风险单元及应急物资分布图，参考附图4；</td></tr>
<tr><td>2、雨污管网分布及泄漏物（应急废水）的去向，参考附图2、3</td></tr>
<tr><td>3、人员撤离路线；参考附图5</td></tr>
</table>

表 2　生产车间应急处置方案

<table>
<tr><td colspan="2">环境风险点位（源）名称</td><td>生产车间</td><td>环境风险点位（源）编号</td><td>FXDW002</td></tr>
<tr><td colspan="2">所在环境风险单元名称</td><td>生产车间</td><td>所在环境风险单元编号</td><td>FXDY02</td></tr>
<tr><td colspan="2">现场处置预案名称</td><td>生产车间化学品泄漏、火灾次生突发水气混合环境污染事件现场处置预案</td><td>现场处置预案编号</td><td>YA002</td></tr>
<tr><td rowspan="7">污染事件影响情景描述</td><td>泄漏物料</td><td colspan="3">氨基树脂、丙烯酸树脂、色浆等</td></tr>
<tr><td>发生原因</td><td colspan="3">取料人员操作不善，导致储存包装桶倾倒，从而发生泄漏事故。</td></tr>
<tr><td>污染类型</td><td colspan="3">水污染○　气污染○　水、气污染☑　其他○</td></tr>
<tr><td>事故种类</td><td colspan="3">泄漏☑　火灾☑　爆炸□　其他□</td></tr>
<tr><td>持续时间</td><td colspan="3">泄漏时间为2分钟</td></tr>
<tr><td>污染物量</td><td colspan="3">泄漏物料的量为200kg</td></tr>
<tr><td>危害程度</td><td colspan="3">单桶化学品发生泄漏迁移至周边雨水管得可能性较低，不会对周边水体造成影响。火灾事故会影响附近上班职工约5人。</td></tr>
<tr><td>敏感目标</td><td colspan="3">影响范围内涉及水环境敏感点桥溪河，不涉及厂区外环境风险受体。</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">处置人员及分工</td><td>编号</td><td>人员</td><td>职责</td></tr>
<tr><td>1</td><td>总指挥</td><td>处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置</td></tr>
<tr><td>2</td><td>应急处置组长</td><td>负责现场处置的具体实施及人员供给</td></tr>
<tr><td>3</td><td>应急处置工作小组成员</td><td>应急处置组和综合组，根据安排进行应急操作</td></tr>
<tr><td colspan="2">处置流程及步骤</td><td colspan="3">突发事故处置流程：
 

桶装液体化学品泄漏事故：
（1）将泄漏情况汇报现场值班长/值班干部。现场值班长/值班干部立即派人到泄漏现场协助现场操作人员进行处置；如果情况较严重，需汇报给指挥部；（2）如果正在进行化学品装卸作业，应立即停止作业工作；（3）将泄漏的储存桶扶起，将其他可能沾染的物料转移开；（4）如果泄漏量较小，用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，防止流入其他区域；（5）如果是大量泄漏，则利用消防沙构筑围堰进行拦截，救援人员应及时观察围堰的液位，一旦围堰容量不够，应急立即将围堰中的化学品转移至空桶中；（6）</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>由于化学品沾染上衣服和身体后，可伤害人体，并可能带至其他区域。因此，事故处置人员应穿戴好防护靴子、手套及防护服；（7）安排将物料装桶转移，对无法回收的化学品可以最后利用清洗剂去除，清洗地板以及化学品污染区域（包括厂外雨水管网）。（8）事故废水应收集至塑料桶中，分批次转移至危废暂存间暂存，最后交由有资质的单位处理。（9）如果泄漏至厂界外雨水管网，救援小组应立即准备好物资：河沙2吨、尼龙袋10条、空桶5个、应急水泵1台。将以上物资立即运输至厂外雨水管网流向前方100米处。先用河沙装袋构筑围堤，再利用应急泵将含化学物质废水抽至5个空桶中，待所有含化学物质废水均收集完善后，运输至危废暂存间暂存，最后交由有资质的单位处理。
桶装液体化学品火灾事故：
（1）将泄漏情况汇报现场值班长/值班干部。现场值班长/值班干部立即派人到泄漏现场协助现场操作人员进行处置；如果情况较严重，需汇报给指挥部；（2）应急人员穿戴好个人防护措施后，立即转移周边可燃物料，设立警戒带，禁止无关人员进入。（3）小火利用车间储备的灭火器进行灭火，产生的事故废液利用消防沙构筑围堰进行拦截，并立即打开雨污切换阀，将废液引至应急事故池。（4）事故结束后清洗地板以及化学品污染区域（包括厂外雨水管网）。（5）发生较大火灾，超出本厂应急能力范围之外的火灾事故，总指挥立即向消防队、环保局等政府部门报告，请求支援。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">污染处置措施描述</td><td>应急报告
（负责人：殷敏）</td><td>最早发现者要立即将泄漏部位及泄漏量情况报告当班班长，接报后当班班长立即组织处置并立即继续向应急指挥部领导报告。指挥部领导视事故级别报园区管委会、环保局等政府部门。</td></tr>
<tr><td>现场隔离
（负责人：王登云）</td><td>泄漏设置10m范围内的隔离区，火灾设置100米隔离区，火灾、泄漏区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速撤离到安全区域。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">排险措施
（负责人：胡元洪）</td><td>一旦出现泄漏，操作人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄漏量大小及可控程度决定是否向储存处提供应急救援设施、个人防护用品及其他应急物资。</td></tr>
<tr><td>应急人员立即隔离现场，在现场构筑围堤。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">污染处置
（负责人：聂玲）</td><td>事故处置中产生的含化学品的废物要收集，进行暂存，交由资质单位处置；事故废水收集至厂区应急事故池，最后交由有资质的单位处理。</td></tr>
<tr><td>通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大。</td></tr>
<tr><td>撤　离
（负责人：王登云）</td><td>负责制定撤离方案，落实现场疏散线路，组织人员撤离事故现场。</td></tr>
<tr><td colspan="2">风险单元基础信息图</td><td>1、风险单元实景图；见附图9</td></tr>
</table>

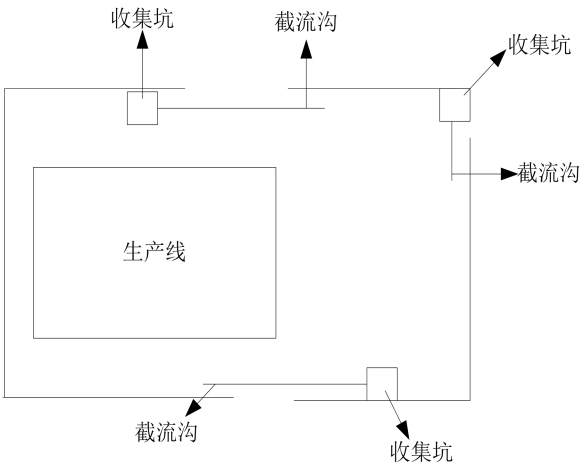
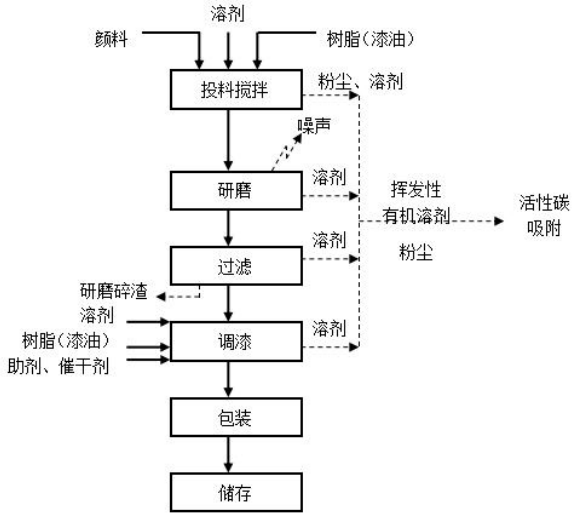
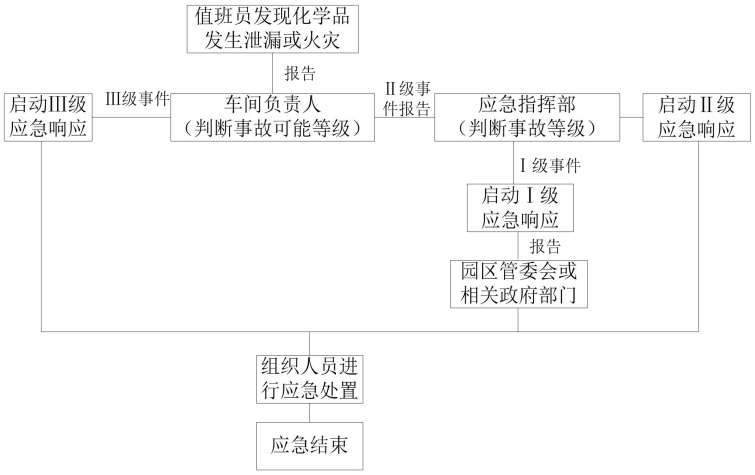
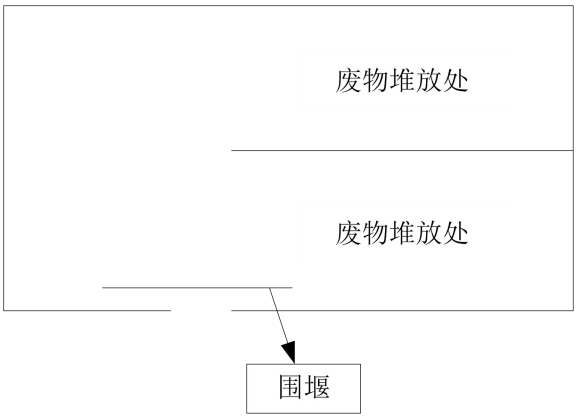
<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td>2、风险单元所在的环境风险单元的平面图；
 
</td></tr>
<tr><td>3、风险单元所在的环境风险单元的生产工艺图；
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">风险单元事故处置措施图</td><td>1、风险单元及应急物资分布图，参考附图4；</td></tr>
<tr><td>2、雨污管网分布及泄漏物（应急废水）的去向，参考附图2、3</td></tr>
<tr><td>3、人员撤离路线；参考附图5</td></tr>
</table>

表 3　危废暂存间应急处置方案

<table>
<tr><td colspan="2">环境风险点位（源）名称</td><td>危废暂存间</td><td colspan="2">环境风险点位（源）编号</td><td>FXDW003</td></tr>
<tr><td colspan="2">所在环境风险单元名称</td><td>危废暂存间</td><td colspan="2">所在环境风险单元编号</td><td>FXDY03</td></tr>
<tr><td colspan="2">现场处置预案名称</td><td>危废暂存间化学品泄漏次生突发水环境污染事件现场处置预案</td><td colspan="2">现场处置预案编号</td><td>YA003</td></tr>
<tr><td rowspan="8">污染事件影响情景描述</td><td>泄漏物料</td><td colspan="4">危险废物（空桶内的残留液）等</td></tr>
<tr><td>发生原因</td><td colspan="4">取料人员操作不善，导致储存包装桶倾倒，从而发生泄漏事故。</td></tr>
<tr><td>污染类型</td><td colspan="4">水污染√　气污染○　水、气污染○　其他○</td></tr>
<tr><td>事故种类</td><td colspan="4">泄漏√　火灾○　爆炸□　其他□</td></tr>
<tr><td>持续时间</td><td colspan="4">泄漏时间为2分钟</td></tr>
<tr><td>污染物量</td><td colspan="4">/</td></tr>
<tr><td>危害程度</td><td colspan="4">发生泄漏迁移至周边雨水管得可能性较低，不会对周边水体造成影响。</td></tr>
<tr><td>敏感目标</td><td colspan="4">影响范围内涉及水环境敏感点桥溪河。</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">处置人员及分工</td><td>编号</td><td>人员</td><td colspan="2">职责</td></tr>
<tr><td>1</td><td>总指挥</td><td colspan="2">处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置</td></tr>
<tr><td>2</td><td>应急处置组长</td><td colspan="2">负责现场处置的具体实施及人员供给</td></tr>
<tr><td>3</td><td>应急处置工作小组成员</td><td colspan="2">应急处置组和综合组，根据安排进行应急操作</td></tr>
<tr><td colspan="2">处置流程及步骤</td><td colspan="4">突发事故处置流程：
 

桶装危险废物（液体）泄漏事故：
（1）将泄漏情况汇报现场值班长/值班干部。现场值班长/值班干部立即派人到泄漏现场协助现场操作人员进行处置；如果情况较严重，需汇报给指挥部；（2）将泄漏的桶扶起，将其他可能沾染的物料转移开；（3）用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，并采利用围堰对泄漏点进行围堵，防止流入其他区域。</td></tr>
<tr><td>污染处</td><td>应急报告
（负责人：殷敏）</td><td colspan="4">最早发现者要立即将泄漏部位及泄漏量情况报告当班班长，接报后当班班长立即组织处置并立即继续向应急指挥部领导报告。指挥部领导视事故级别报园区管委会、环保局等政府部门。</td></tr>
</table>

置措施描述	现场隔离 （负责人：王登云）	泄漏设置10m范围内的隔离区，火灾、泄漏区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速撤离到安全区域。
	排险措施 （负责人：胡元洪）	一旦出现泄漏，操作人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄漏量大小及可控程度决定是否向储存处提供应急救援设施、个人防护用品及其他应急物资。
		应急人员立即隔离现场，在现场构筑围堤。
	污染处置 （负责人：聂玲）	将收集的污染物重新规范存放。
		通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大。
	撤　离 （负责人：王登云）	负责制定撤离方案，落实现场疏散线路，组织人员撤离事故现场。
风险单元基础信息图		1、风险单元实景图；见附图9
		2、风险单元所在的环境风险单元的平面图； 
		3、风险单元所在的环境风险单元的生产工艺图；不涉及
风险单元事故处置措施图		1、风险单元及应急物资分布图；参考附图4
		2、雨污管网分布及泄漏物（应急废水）的去向，参考附图2、3
		3、人员撤离路线；参考附图5

应急处置卡片

重庆瑞恩涂料有限公司

甲类库房化学品泄漏、火灾
突发水气混合环境污染事件现场处置应急卡片

环境风险点位（源）名称		甲类库房	所在的环境风险单元名称	甲类库房
步骤		应急处置		责任人
事件情景	异常状况	储存桶倾倒		岗位员工
	事件原因	人为操作失误，导致储存桶倾倒，遇到明火发生火灾。		岗位员工
	危害程度	火灾事故会影响附近上班职工约10人，事故废液可能影响到桥溪河。		/
处置措施	应急报告	发现者→当班班长→应急指挥部		应急综合组
	现场隔离	泄漏事故设置10m的隔离区，火灾设置100m的隔离区。		应急综合组
	排险措施	泄漏事故：利用现场的收集桶对泄漏的物料进行收集，重新包装封闭，若不能收集则用消防沙或其它不燃材料吸附剂进行吸收，作危废处置，交由有资质的单位处理。火灾事故：立即疏散人员，设置隔离区，转移可燃物料，用储备的灭火器进行灭火。当火灾无法控制，向上级部门报告，启动相应级别的应急预案。		应急处置组
	污染处置	事故得到控制后，将收集或拦截的化学品及废液，作危废处置。		应急处置组
	应急撤离	事故发生后，协助应急小组成员组织周边无关人员撤离至上风向安全处。		应急综合组
	现场洗消	将收集的洗消废水收集至应急事故池，送有资质的单位处理。		应急处置组

重庆瑞恩涂料有限公司

甲类库房化学品泄漏、火灾
突发水气混合环境污染事件岗位员工岗位应急卡片

应急报告

- 人为操作失误，储存桶倾倒导致泄漏，遇到明火发生火灾，立即通过公司内网座机和手机等通讯方式向部门主管（电话：023-61069288）报告，说明危险源，发生部位等信息。

防护救援

- 进入现场的人员必须佩防毒面具、手套、护目镜等个人防护用品。

应急处置

- 泄漏事故利用现场的收集桶对泄漏的物料进行收集，重新包装封闭，若不能收集则用消防沙或其它不燃材料吸附剂进行吸收，作危废处置，交由有资质的单位处理。火灾事故立即疏散人员，设置隔离区，转移可燃物料，用储备的灭火器进行灭火。

其　它

- 若有事故废水产生，统一收集至空桶中，作为危废处置。

应急联系方式表

值班领导24小时联系方式：023-61069288		
应急综合组	殷敏	13808353152
应急处置组	聂玲	13372701367
应急监测组	胡元洪	13983938236
江津区环保局		023-47522457
江津德感园区急救电话		023-47844980

重庆瑞恩涂料有限公司

生产车间化学品泄漏、火灾
突发水气混合环境污染事件现场处置应急卡片

环境风险点位（源）名称		生产车间	所在的环境风险单元名称	生产车间
步骤		应急处置		责任人
事件情景	异常状况	储存桶倾倒		岗位员工
	事件原因	人为操作失误，导致储存桶倾倒，遇到明火发生火灾。		岗位员工
	危害程度	火灾事故会影响附近上班职工约5人，事故废液可能影响到桥溪河。		/
处置措施	应急报告	发现者→当班班长→应急指挥部		应急综合组
	现场隔离	泄漏事故设置10m的隔离区，火灾设置100m的隔离区。		应急综合组
	排险措施	泄漏事故：利用现场的收集桶对泄漏的物料进行收集，重新包装封闭，若不能收集则用消防沙或其它不燃材料吸附剂进行吸收，作危废处置，交由有资质的单位处理。火灾事故：立即疏散人员，设置隔离区，转移可燃物料，用储备的灭火器进行灭火。当火灾无法控制，向上级部门报告，启动相应级别的应急预案。		应急处置组 应急监测组
	污染处置	事故得到控制后，将收集或拦截的化学品及废液，作危废处置。		应急处置组
	应急撤离	事故发生后，协助应急小组成员组织周边无关人员撤离至上风向安全处。		应急综合组
	现场洗消	将收集的洗消废水收集至应急事故池，送有资质的单位处理。		应急处置组

重庆瑞恩涂料有限公司

生产车间化学品泄漏、火灾
突发水气混合环境污染事件岗位员工岗位应急卡片

应急报告

- 人为操作失误，储存桶倾倒导致泄漏，遇到明火发生火灾，立即通过公司内网座机和手机等通讯方式向部门主管（电话：023-61069288）报告，说明危险源，发生部位等信息。

防护救援

- 进入现场的人员必须佩防毒面具、手套、护目镜等个人防护用品。

应急处置

- 泄漏事故利用现场的收集桶对泄漏的物料进行收集，重新包装封闭，若不能收集则用消防沙或其它不燃材料吸附剂进行吸收，作危废处置，交由有资质的单位处理。火灾事故立即疏散人员，设置隔离区，转移可燃物料，用储备的灭火器进行灭火。

其　它

- 若有事故废水产生，统一收集至空桶中，作为危废处置。

应急联系方式表

值班领导24小时联系方式：023-61069288		
应急综合组	殷敏	13808353152
应急处置组	聂玲	13372701367
应急监测组	胡元洪	13983938236
江津区环保局		023-47522457
江津德感园区急救电话		023-47844980

重庆瑞恩涂料有限公司

危废暂存间泄漏
突发水环境污染事件现场处置应急卡片

环境风险点位（源）名称		危废暂存间	所在的环境风险单元名称	危废暂存间
步骤		应急处置		责任人
事件情景	异常状况	储存桶倾倒		岗位员工
	事件原因	人为操作失误，导致空桶中的残留物流出		岗位员工
	危害程度	轻度污染		/
处置措施	应急报告	发现者→当班班长→应急指挥部		应急综合组
	现场隔离	泄漏事故设置10m的隔离区。		应急综合组
	排险措施	泄漏事故：将泄漏的桶扶起，将其他可能沾染的物料转移开；用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，并采利用围堰对泄漏点进行围堵，防止流入其他区域。		应急处置组 应急监测组
	污染处置	事故得到控制后，将收集或拦截的废液，作危废处置。		应急处置组
	应急撤离	事故发生后，协助应急小组成员组织周边无关人员撤离至上风向安全处。		应急综合组
	现场洗消	将收集的洗消废水收集至应急事故池，送有资质的单位处理。		应急处置组

重庆瑞恩涂料有限公司

危废暂存间泄漏
突发水环境污染事件岗位员工岗位应急卡片

应急报告

- 人为操作失误，导致空桶中的残留物流出，立即通过公司内网座机和手机等通讯方式向部门主管（电话：023-61069288）报告，说明危险源，发生部位等信息。

防护救援

- 进入现场的人员必须佩防毒面具、手套、护目镜等个人防护用品。

应急处置

- 泄漏事故将泄漏的桶扶起，将其他可能沾染的物料转移开；用砂土或其他不燃材料吸附或吸收，并采利用围堰对泄漏点进行围堵。

其　它

- 若有事故废水产生，统一收集至空桶中，作为危废处置。

应急联系方式表

值班领导24小时联系方式：023-61069288		
应急综合组	殷敏	13808353152
应急处置组	聂玲	13372701367
应急监测组	胡元洪	13983938236
江津区环保局		023-47522457
江津德感园区急救电话		023-47844980

附件 2：公司内部应急救援人员联系电话表

表 1　公司突发环境事件应急领导小组

名称	担任职务	公司职务	姓名	联系电话	座机
突发环境事件应急领导小组	组长	总经理	王登伦	13908301873	47388819
	副组长	副总经理	邬江萍	15626067956	/
	成员	安环部部长	聂玲	13372701367	/
		财务部总监	殷敏	13808353152	47388816
		综合部主任	胡元洪	13983938236	47388815
		车间班长	李斌	13368228005	/

表 2　应急指挥部成员及联络方式

名称	应急职务	公司职务	姓名	联系电话
应急指挥部	总指挥	总经理	王登伦	13908301873
	副总指挥	副总经理	邬江萍	15626067956
	成员	安环部部长	聂玲	13372701367
		财务部总监	殷敏	13340288249
		综合部主任	胡元洪	13983938236
		车间班长	李斌	13368228005
应急处置组	组长	安环部部长	聂玲	13372701367
	成员	车间班长	李斌	13368228005
		操作工	马星华	18225016370
		操作工	张乾友	13678432794
		操作工	周友祥	15023208354
		操作工	况锡勇	13983779548
应急综合组	组长	财务部总监	殷敏	13808353152
	成员	销售副总	陈勇	13677606780
		电工	王登云	15111885205
		司机	张明光	13594310281
应急监测组	组长	综合办主任	胡元洪	13983938236
	成员	技术部长	李萍	13527335271

附件 3：外部应急救援单位、部门联系电话表

表 1　外部救援单位联系电话

应急单位（机构）名称	联系电话	特定事项
110 救助电话	110	匪警（救助）电话
消防中心	119	火警电话
急救中心	120	急救电话
交通事故	122	事故电话
江津区环保局	023-47522457	环境污染
江津区安监局	023-47521454	
江津区消防大队	023-47546119	
江津区劳动局	023-47521292	
江津区公安局	023-47521433	
江津区安全生产委员会	023-47589762	
江津德感园区急救电话	023-47844980	
江津区德感街道办事处电话	023-47833100	
江津区人民医院急救电话	023-47521342	
重庆市江津区疾病控制中心	023-47562820	
重庆市环保局应急指挥中心	12369	

表 2 周边企业联系电话

应急单位（机构）名称	联系电话
重庆优盾焊接材料有限公司	13908355812
重庆永进重型机械成套设备有限责任公司	023-68185200
重庆市春鹏预应力钢绞线有限公司	15696103726
重庆西亚新型装饰材料有限公司	023-61081050
重齿幼儿园	13883712983
德感高桥溪社区卫生室	023-47231261
江津区中医院	023-61069120
江津实验小学	023-47269766
重庆市江津区第二中学校	023-47833180
德成港湾	023-47837111
小小幼儿园	023-47840512

附件 4：应急救援物资一览表

表 4-1　仓库应急救援设备配备表

序号	物资名称	规格型号	数量	有效期至	储放地点	管理人	联系电话
1	干粉灭火器	MFZL8	36 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
2	手推式干粉灭火器	MFZT35	6 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
3	手推式泡沫灭火器	45L	8 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
4	手提式干粉灭火器	MFZL8	8 具	2020 年 7 月	甲类仓库	聂玲	13372701367
5	手推式干粉灭火器	MFZT35	2 具	2020 年 7 月	甲类仓库	聂玲	13372701367
6	室外消防栓	SN65	3 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
7	室内消防栓	SN65	34 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
8	冲洗眼设备	——	1 个	至损坏更新	生产车间	聂玲	13372701367
9	可燃气体报警探头	SK-6010	20 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
10	防毒口罩	——	10 个	至损坏更新	车间、仓	聂玲	13372701367
11	急救箱	——	2 个	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367
13	疏散用毛巾	——	10 张	至损坏更新	仓库	聂玲	13372701367
14	手持话筒	YBX-1618	2 个	至损坏更新	仓库	聂玲	13372701367
15	发电机	120KW	1 台	至损坏更新	配电房	王登云	15111885205
16	事故池	400 立方	1 个	至损坏更新	事故池	王登云	15111885205
17	消防沙	/	5 吨	至利用更新	车间、厂区	聂玲	13372701367
18	收集桶	/	10 只	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367
19	铲子	/	5 把	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
20	疏散引导箱	/	4 个	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367

附件 5：危险化学物质理化性质

表 1　环氧树脂主要理化性质及其危害一览表

<table>
<tr><td rowspan="3">标识</td><td colspan="4">中文名：环氧树脂</td><td colspan="2">危险货物编号：32061</td></tr>
<tr><td colspan="4">英文名：Epoxy resin</td><td colspan="2">UN 编号：1866</td></tr>
<tr><td colspan="2">分子式：/</td><td colspan="2">分子量：/</td><td colspan="2">CAS 号：67763-03-5</td></tr>
<tr><td rowspan="4">理化性质</td><td>外观与性状</td><td colspan="5">根据分子结构和分子量大小的不同，其物态可从无臭、无味、黄色透明液体至固态。</td></tr>
<tr><td>熔点（℃）</td><td>145～155</td><td>相对密度(水=1)</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>沸点（℃）</td><td>/</td><td>饱和蒸气压（kPa）</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>溶解性</td><td colspan="5">溶于丙酮、乙二醇、甲苯。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毒性及健康危害</td><td>侵入途径</td><td colspan="5">吸入、食入、经皮吸收</td></tr>
<tr><td>毒性</td><td colspan="5">LD_{50}：11400mg/kg(大鼠经口)。</td></tr>
<tr><td>健康危害</td><td colspan="5">制备和使用环氧树脂的工人，可有头痛、恶心、食欲不振、眼灼痛、眼睑水肿、上呼吸道刺激、皮肤病症等。本品的主要危害为引起过敏性皮肤病，其表现形式为瘙痒性红斑、丘疹、疱疹、湿疹性皮炎等。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">燃烧爆炸危险性</td><td>燃烧性</td><td>易燃</td><td>燃烧分解物</td><td colspan="3">一氧化碳、二氧化碳。</td></tr>
<tr><td>闪点(℃)</td><td>－18℃≤闪点＜23℃</td><td>爆炸上限%（v%）：</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>自燃温度(℃)</td><td>490（粉云）</td><td>爆炸下限%（v%）：</td><td colspan="3">12</td></tr>
<tr><td>危险特性</td><td colspan="5">易燃，遇明火、高热能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星会发生爆炸。</td></tr>
<tr><td>建规火险分级</td><td>甲</td><td>稳定性</td><td>稳定</td><td>聚合危害</td><td>不聚合</td></tr>
<tr><td>禁忌物</td><td colspan="5">强氧化剂。</td></tr>
<tr><td>灭火方法</td><td colspan="5">喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。</td></tr>
<tr><td>急救措施</td><td colspan="6">①皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。④食入：饮足量温水，催吐，就医。</td></tr>
<tr><td>泄漏处置</td><td colspan="6">迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。若是液体，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或类似物质吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。若是固体，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>储运注意事项</td><td colspan="6">①储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</td></tr>
</table>

表 2　醇酸树脂主要理化性质及其危害一览表

标识	中文名：醇酸树脂				危险货物编号：32197	
	英文名：Alkyd resin				UN 编号：1866	
	分子式：混合物		分子量：/		CAS 号：/	
理化性质	外观与性状	油性易燃液体。				
	熔点（℃）	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/
	沸点（℃）	/	饱和蒸气压（kPa）		/	
	溶解性	/				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、经皮吸收				
	毒性	LD_{50}：		LC_{50}：		
	健康危害	树脂的热解产物有毒，吸入高浓度蒸汽会中毒。				
	急救方法	应使患者脱离污染区、安置休息并保暖。严重者就医诊治，皮肤污染用稀料擦清油污，再用肥皂彻底洗涤。				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		/	
	闪点(℃)	≤23	爆炸上限（v%）		/	
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限（v%）		/	
	危险特性	易燃液体，遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧危险。				
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射，与氧化剂隔离储运。搬运时轻装轻卸，防止容器渗漏。泄漏处理：首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋或焚烧炉中烧掉。被污染的地面用油漆刀刮清，大面积泄漏周围应设雾状水幕抑爆。				
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火。				

表 3　二甲苯主要理化性质及其危害一览表

标识	中文名：1，2-二甲苯；邻二甲苯				危险货物编号：33535	
	英文名：1，2-xylene；o-xylene				UN 编号：1307	
	分子式：C_8H_{10}		分子量：106.17		CAS 号：95-47-6	
理化性质	外观与性状	无色透明液体，有类似甲苯的气味。				
	熔点（℃）	-25.5	相对密度(水=1)	0.88	相对密度(空气=1)	3.66
	沸点（℃）	144.4	饱和蒸气压（kPa）		1.33/32℃	
	溶解性	不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、氯仿等多数有机溶剂。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收				
	毒性	LD_{50}：1364mg/kg(小鼠静脉)		LC_{50}：		
	健康危害	二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用，高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。急性中毒：短期内吸入较高浓度核武器中可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽充血、头晕、恶心、呕吐、胸闷、四肢无力、意识模糊、步态蹒跚。重者可有躁动、抽搐或昏迷，有的有癔病样发作。慢性影响：长期接触有神经衰弱综合征，女工有月经异常，工人常发生皮肤干燥、皲裂、皮炎。				
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速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。食入：饮足量水，催吐。就医。				
燃烧	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳		
	闪点(℃)	30	爆炸上限（v%）	7.0		

爆炸危险性	引燃温度(℃)	463	爆炸下限（v%）		1.0	
	建规火险分级	乙	稳定性	稳定	聚合危害	聚合
	禁忌物	强氧化剂。				
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散至相当远的地方，遇明火会引着回燃。				
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源；防止阳光直射。保持容器密封；应与氧化剂分开存放。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。迅速将被二甲苯污染的土壤收集起来，转移到安全地带。对污染地带沿地面加强通风，蒸发残液，排除蒸气。迅速筑坝，切断受污染水体的流动，并用围栏等限制水面二甲苯的扩散。				
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				

表 4　环己酮主要理化性质及其危害一览表

标识	中文名：环己酮				危险货物编号：33590	
	英文名：cyclohexanone；ketohexamethylene				UN 编号：1915	
	分子式：$C_6H_{10}O$		分子量：98.14		CAS 号：108-94-1	
理化性质	外观与性状	无色或浅黄色透明液体，有强烈的刺激性臭味。				
	熔点（℃）	-45	相对密度(水=1)	0.95	相对密度(空气=1)	3.38
	沸点（℃）	115.6	饱和蒸气压（kPa）		1.33/38.7℃	
	溶解性	微溶于水，可混溶于醇、醚、苯、丙酮等多数有机溶剂。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。				
	毒性	LD_{50}：1535mg/kg(大鼠经口)，948mg/kg(免经皮)； LC_{50}：32080 mg/m^3，4 小时(大鼠吸入)				
	健康危害	本品具有麻醉和刺激作用。急性中毒：主要表现有眼、鼻、喉粘膜刺激症状和头晕、胸闷、全身无力等症状。重者可出现休克、昏迷、四肢抽搐、肺水肿，最后因呼吸衰竭而死亡。脱离接触后能较快恢复正常。液体对皮肤有刺激性；眼接触有可能造成角膜损害。慢性影响：长期反复接触可致皮炎。				
	急救方法	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。				
燃烧爆炸危	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。	
	闪点(℃)	43	爆炸上限（v%）		9.4	
	引燃温度(℃)	420	爆炸下限（v%）		1.1	
	建规火险分级	乙	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	强氧化剂、强还原剂、塑料。				

险性	危险特性	易燃，遇高热、明火有引起燃烧的危险。与氧化剂接触会猛烈反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，应与碱类、H 发泡剂、氧化剂、还原剂等分开存放，切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。泄漏处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，也可用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

表 5　氨基树脂主要理化性质及其危害一览表

标识	中文名	氨基树脂	英文名	Amino resin	
	分子式	/	危货及 UN 编号	33645;1866	
理化性质	相对密度[水=1]	/	相对密度[空气=1]	/	
	熔　点℃	/	沸　点℃	/	
	溶解性	/	稳定性	/	
	外观性状	无色或微黄透明粘稠液体			
燃爆特性	闪　点，℃	23～61	爆炸极限	/	
	引燃温度，℃	/	最大爆炸压力,MPa	/	
	火灾危险类别	乙	爆炸危险组别/类别	/	
	危险特性	易燃，遇高温、明火、氧化剂有引起燃烧危险。			
	灭火方法	用泡沫、干粉、二氧化碳、1211 灭火剂、沙土灭火			
毒性及健康危害	急性毒性	LD_{50}(mg/kg,大鼠经口)	/	LC_{50}（mg/m^3，大鼠吸入）	/
	健康危害	车间卫生标准：中国 MAC（mg/m^3）	未制定标准		
		树脂的热解产物有毒。			
	防护处理	密闭操作。密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。			

	急救措施	皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。
泄漏处理	首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋或焚烧炉中烧掉。被污染的地面用油灰刀刮清。	
储存运输注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。	

表 6 乙醇性质及危险特性

物质名称：乙醇、酒精	英文名称：ethyl alcohol/ ethanol		CAS NO: 64-17-5
分子式:C_2H_6O	分子量：46.07		危险货物编号：32061
沸点（℃）	78.3	比重（水＝1）	0.79
饱和蒸气压（kPa）	5.33(19℃)	熔点（℃）	-114.1
密度（空气＝1）	乙醇液体密度是0.789g/cm³(20℃)，乙醇气体密度为1.59kg/m³	溶解性	与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。
外观与气味	无色液体，有酒香。		
火灾爆炸危险数据			
闪点（℃） 12	爆炸极限	爆炸上限%(V/V)：19.0 爆炸下限%(V/V)：3.3	
灭火剂	抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
危险特性	本品易燃，具刺激性。其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。		
反应活性数据			
稳定性	稳定	聚合危险性：不聚合	
禁忌物	强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类。	燃烧（分解）产物	二氧化碳
健康危害数据			
侵入途径	吸入 √	皮肤 √	
急性中毒	LD_{50}：7060 mg/kg(兔经口)；7430 mg/kg(兔经皮)	LC_{50}：37620 mg/m³，10 小时(大鼠吸入)	
职业接触限值	未制定标准		
健康危害 本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。急性中毒：急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响：在生产中长期接			

<table>
<tr><td colspan="4">触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状，以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。</td></tr>
<tr><td colspan="4">急救措施
皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。</td></tr>
<tr><td colspan="4">储运注意事项
存储于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。</td></tr>
<tr><td colspan="4">泄漏应急处理
切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>工程控制</td><td colspan="3">密闭操作，全面通风。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱金属、胺类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</td></tr>
<tr><td>呼吸系统防护</td><td>般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。</td><td>身体防护</td><td>穿防静电工作服。</td></tr>
<tr><td>手防护</td><td>戴一般作业防护手套。</td><td>眼防护</td><td>一般不需特殊防护。</td></tr>
<tr><td>其它</td><td colspan="3">工作场所禁止吸烟。</td></tr>
</table>

表 7 异丙醇性质及危险特性

<table>
<tr><td>名称：异丙醇　　CAS 号 67-63-0</td></tr>
<tr><td>危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。</td></tr>
<tr><td>健康危害：接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皲裂。</td></tr>
<tr><td>灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。</td></tr>
<tr><td>应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</td></tr>
<tr><td>其它有害作用：该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。</td></tr>
</table>

表 8 丙烯酸树脂主要理化性质及其危害一览表

名称	丙烯酸漆
危险性概述	紧急情况概述： 成分中的二甲苯蒸汽与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。低毒类，成份中的二甲苯是中等毒性的物质，对呼吸道有刺激作用，能伤害粘膜，也可呈现兴奋、麻醉的作用。长时间的接触能被皮肤吸收且对皮肤有一定的损伤，表现出皮肤干燥、皲裂，严重者出现皮炎；对眼睛有一定的伤害。
物理化学危险	本品属中闪点易燃液体，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解放出有毒的气体。当达到一定浓度时, 遇火星会发生爆炸。
环境危害	本品对环境有害，主要体现在对水体及大气的污染，应特别注意对水体的污染。
泄漏应急处理	切断火源，疏散泄漏污染区无关人员至安全地带，严格限制人员出入，查找并切断泄漏源，防止进入下水道，建议应急处理人员佩戴正压式呼吸器，穿消防防护服。禁止接触或跨越泄漏物。 环境保护措施：收容泄露物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料： 小量泄漏：尽可能将溢流液收集到有盖容器内，用砂土或其它惰性材料吸收残液，也可用不燃性分散剂制成的乳液或肥皂水、洗涤剂洗刷，对使用过的洗液应稀释后排入废水处理系统，对使用过的吸附物必须送至环卫部门规定的处理场所。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收集到专用容器内回收或运至环卫部门规定的处理场所。对泄漏的包装进行调换。

表 9 其他风险物质主要理化性质及其危害一览表

名称	健康危险性说明	物理化学危险	环境危害	泄漏应急处理
溶剂油	其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心和呕吐。本品对皮肤有刺激性。	易燃液体。	对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染	应急处理：切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，尽可能切断污染源， 防止进入下水道。 消除方法：将泄漏液体回收至密闭容器内运至废物处理场所处理，用砂土等惰性材料吸收清理现场残液。
醋酸丁酯	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速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。 食入：饮足量温水，催吐。	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃	对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染	泄漏应急处理迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。 小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
醋酸乙酯	对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引进行性麻醉作用，急性肺水肿，肝、肾损害。持续大量吸入，可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用，因血管神经障碍而致牙龈出血；可致湿疹样皮炎。	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃	对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染	泄漏应急处理迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。 小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
甲苯	对皮肤、粘膜有刺激性，对中枢神经	该品易燃，具刺激性。	对环境有严	应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔

	系统有麻醉作用。 急性中毒：短时间内吸入较高浓度该品可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽部充血、头晕、头痛、恶心、呕吐、胸闷、四肢无力、步态蹒跚、意识模糊。重症者可有躁动、抽搐、昏迷。		重危害，对空气、水环境及水源可造成污染。	离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。 小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
正丁醇	本品具有刺激和麻醉作用。主要症状为眼、鼻、喉部刺激，头痛、头晕、嗜睡、共济失调、精神错乱、谵妄、昏迷。液体对眼和皮肤有刺激性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。	对水体和土壤可造成污染	小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
二丙酮醇	吸入，吞入，皮肤接触导致危害。对眼睛有刺激作用。	易燃	环境危害：该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的保护	泄漏应急处理迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
丙酮	急性中毒主要表现为对中枢神经系统的麻醉作用，出现乏力、恶心、头痛、头晕、易激动。重者发生呕吐、气急、痉挛，甚至昏迷。对眼、鼻、喉有刺激性。口服后，先有口唇、咽喉有烧灼感，后出现口干、呕吐、昏迷、酸中毒和酮症。	该品极度易燃，具刺激性。	对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染	小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

附件 6：突发事件报告单

突发事件报告单

<table>
<tr><td>报告单位</td><td colspan="3"></td><td>报告编号</td><td></td></tr>
<tr><td>报告时间</td><td colspan="3">年　月　日　时　分</td><td>收到时间</td><td>时　分</td></tr>
<tr><td>报告人姓名</td><td></td><td>电　话</td><td></td><td>报告地点</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">信息联系人
姓名</td><td></td><td>联系电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>传真电话</td><td></td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">事件简要情况</td></tr>
<tr><td>事件发生时间</td><td colspan="5">年　月　日　时　分</td></tr>
<tr><td>事件发生地点</td><td colspan="5">省（自治区）　县（市）　乡镇</td></tr>
<tr><td>事件发生单位</td><td colspan="5">（企业）　（二级单位）　（基层）</td></tr>
<tr><td rowspan="8">事件类型
□事故灾难
□公共卫生
□自然灾害
□社会安全</td><td colspan="2">井喷失控事故</td><td></td><td colspan="2">油气站库及炼化装置爆炸着火</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">危险化学品泄漏失控和中毒</td><td></td><td colspan="2">长输管道事故</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">海洋石油开发事故</td><td></td><td colspan="2">剧毒危险品运输事故</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">群体性事件</td><td></td><td colspan="2">公共文化场所和文化活动突发事件</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">涉外突发事件</td><td></td><td colspan="2">涉外防恐</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">防恐</td><td></td><td colspan="2">火工品被盗丢失事件</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">网络与信息安全事故</td><td></td><td colspan="2">重大自然灾害突发事件</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">重大公共卫生事件</td><td></td><td colspan="2">突发环境事件</td><td></td></tr>
<tr><td>事故经过
简要描述</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>目前人员
伤亡情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>目前环境
污染情况</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>目前造成
周边影响</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>现场负责人
姓　名</td><td colspan="2"></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">企业应急
人员情况</td><td>应急职务</td><td>姓　　名</td><td>联系电话</td><td>移动电话</td></tr>
<tr><td>总指挥</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>信息联络</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>现场指挥</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>事件初步
原因描述</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>已经实施或正在
采取的控制措施</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>事件潜在后果以
及可能对周边造
成的影响</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>现场气象、海况
及主要自然天气
情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>信息报送情况</td><td colspan="4">□本企业领导：
□本企业有关部门：
□上级部门：
□政府部门：</td></tr>
<tr><td>此报告信息
接收人</td><td colspan="2"></td><td>接受时间</td><td>时　　分</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

注：此报告单可以作为快报。

附件 7：应急预案启动令（格式）

应急预案启动令（格式）

<table>
<tr><td>签发人</td><td></td><td>签发时间</td><td>年　月　日　时　分</td></tr>
<tr><td>传令人</td><td></td><td>传令时间</td><td>年　月　日　时　分</td></tr>
<tr><td colspan="4">命令内容：
（包括信息来源、事件现状、宣布事项）</td></tr>
<tr><td colspan="4">受令单位：

受令人：

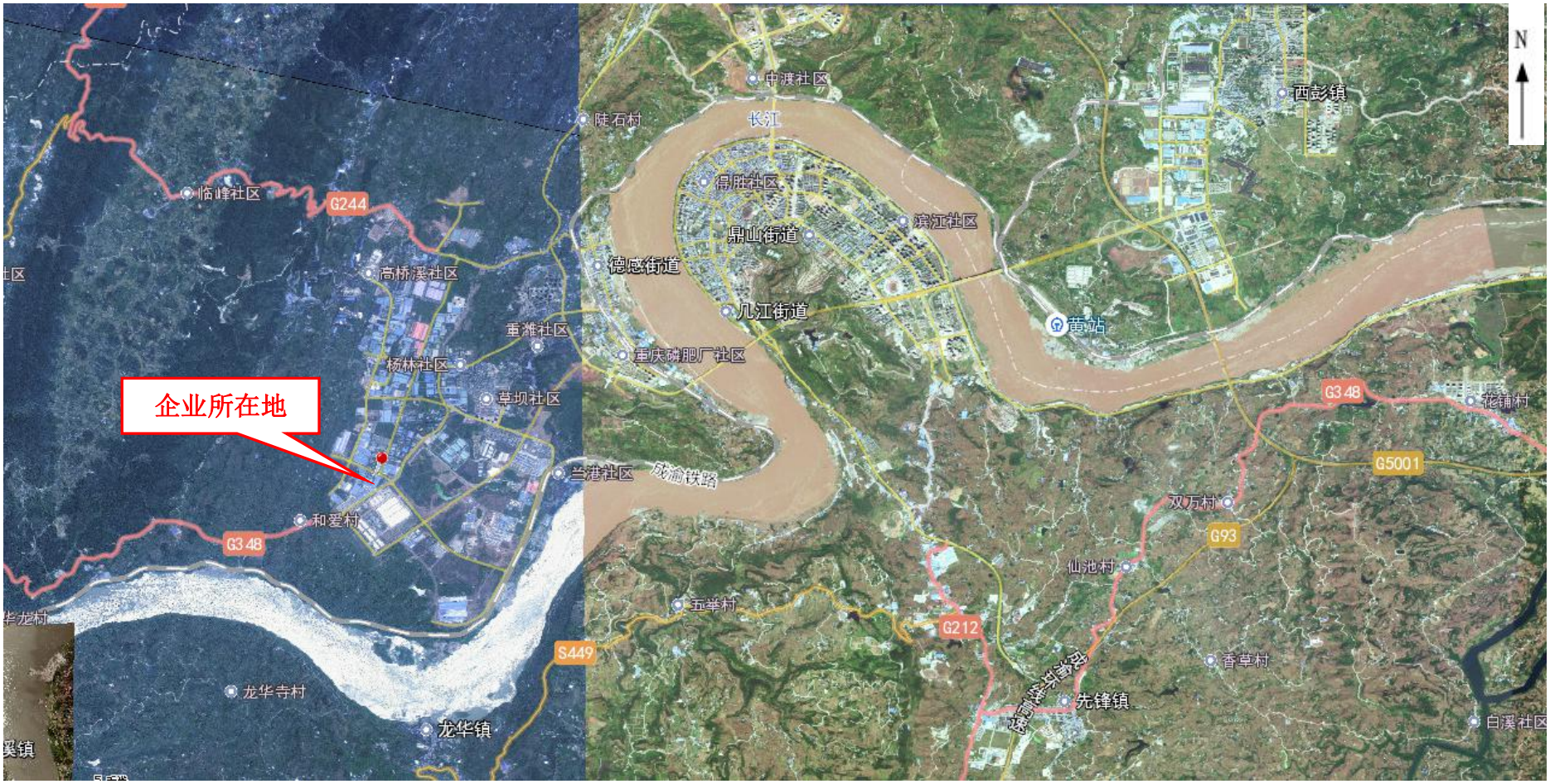
时间：</td></tr>
<tr><td colspan="4">备注：</td></tr>
</table>

附件 8：应急预案变更记录表

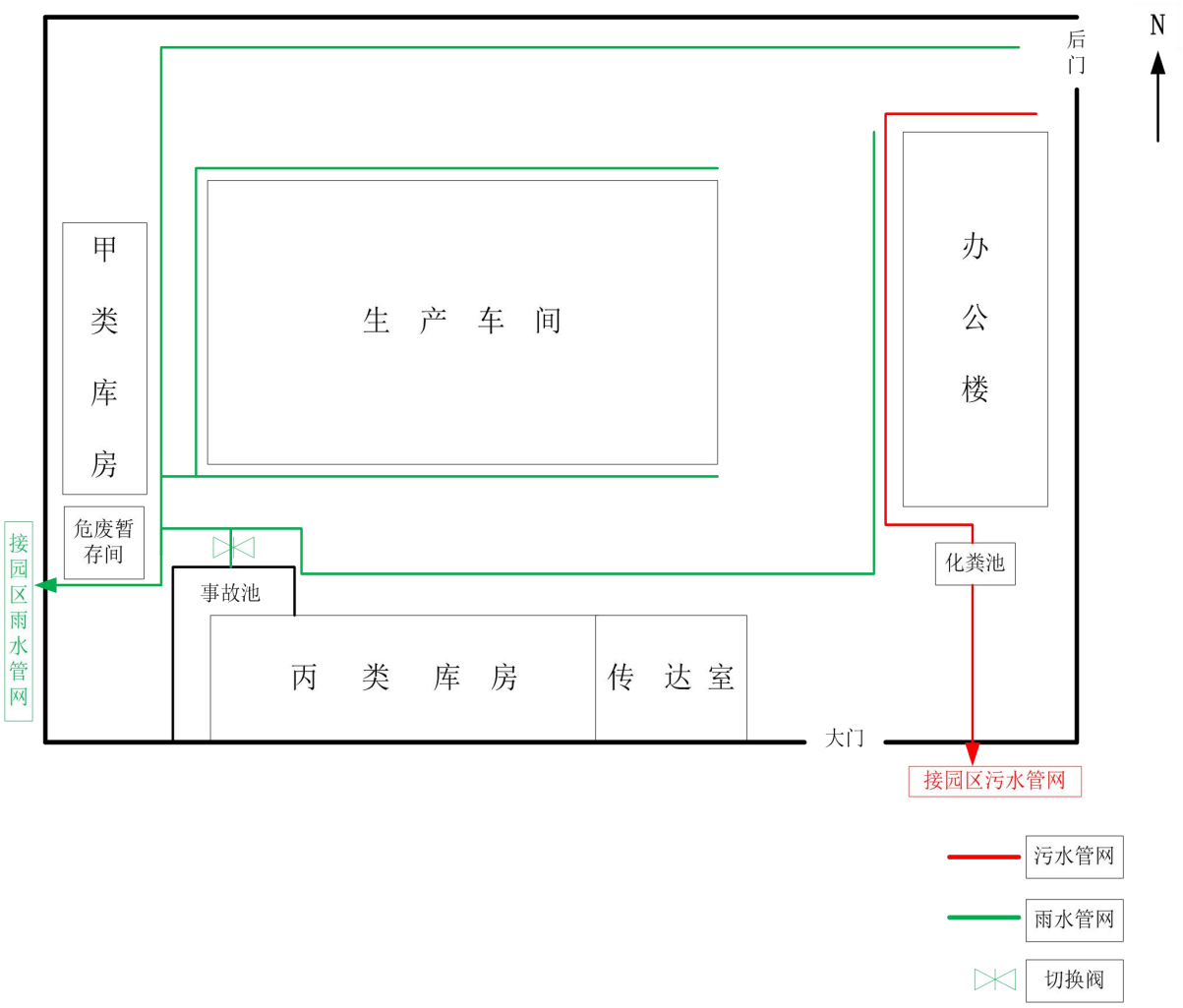
应急预案变更记录表

变更原因、依据、时间：
变更内容（可附页）：
申报单位：
相关方获知情况：

附图 1：地理位置图

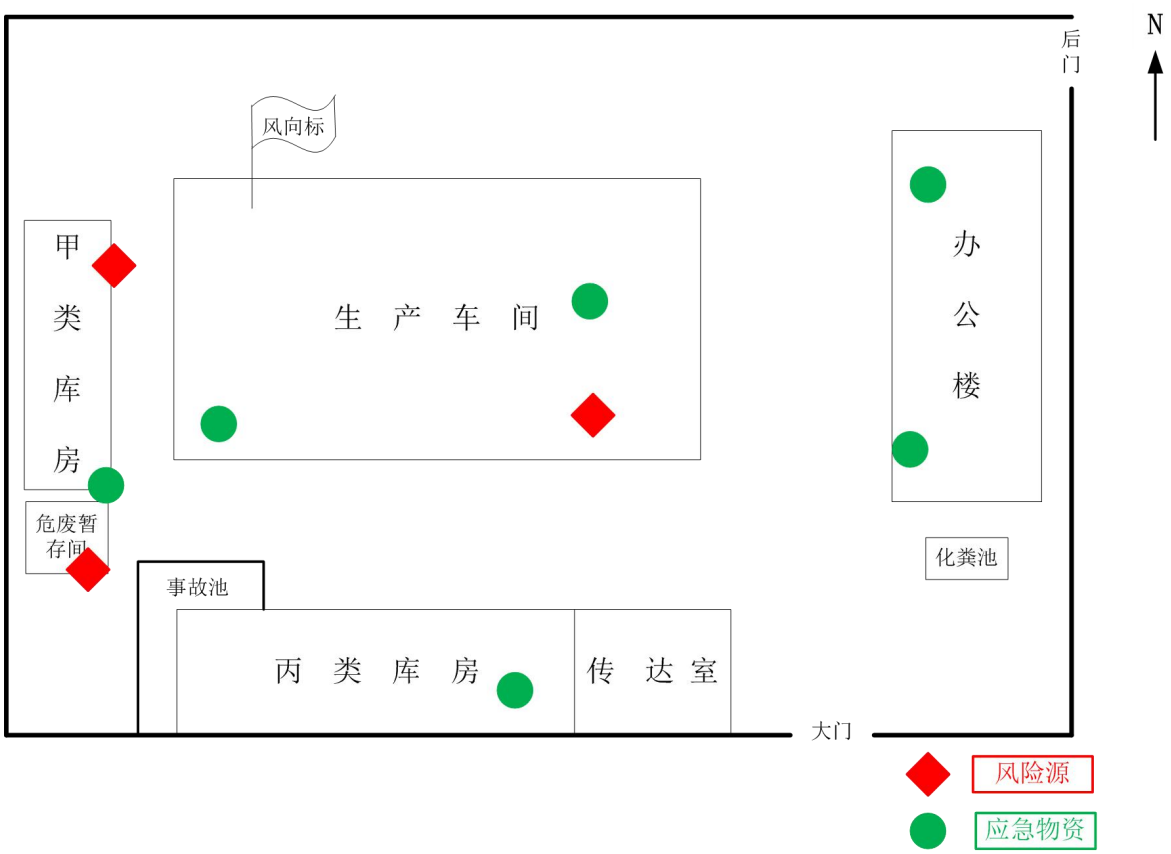

N
企业所在地
中渡社区
西彭镇
陡石村
长江
得胜社区
临峰社区
G244
鼎山街道
滨江社区
高桥溪社区
德感街道
几江街道
黄站
重潍社区
重庆磷肥厂社区
杨林社区
草坝社区
G3 48
花铺村
兰港社区
成渝铁路
G5001
和爱村
双万村
G93
仙池村
五举村
G212
S449
香草村
龙华寺村
先锋镇
龙华镇
白溪社区

附图 2：厂区平面布置及雨污管网图



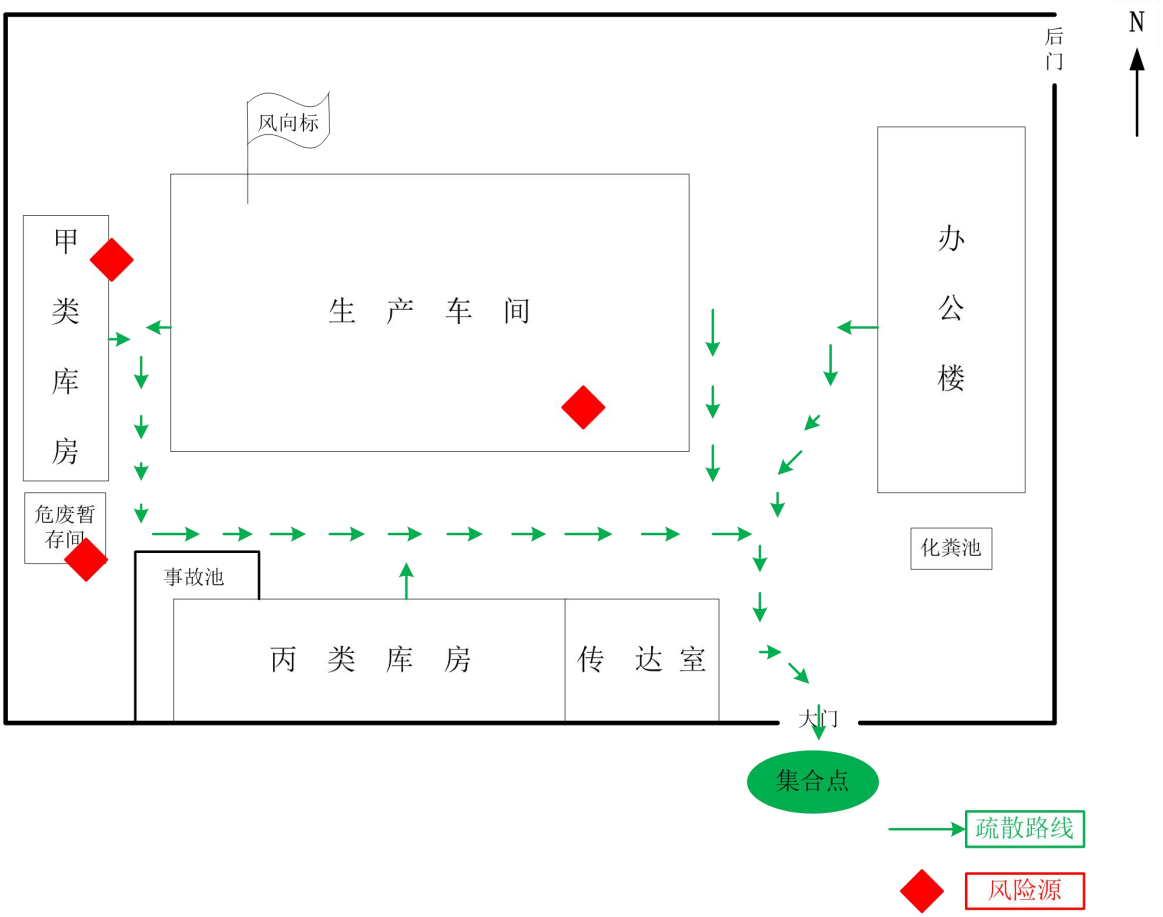
附图 3：应急废水泄漏流向图

附图 4：环境风险单元及应急物资分布图

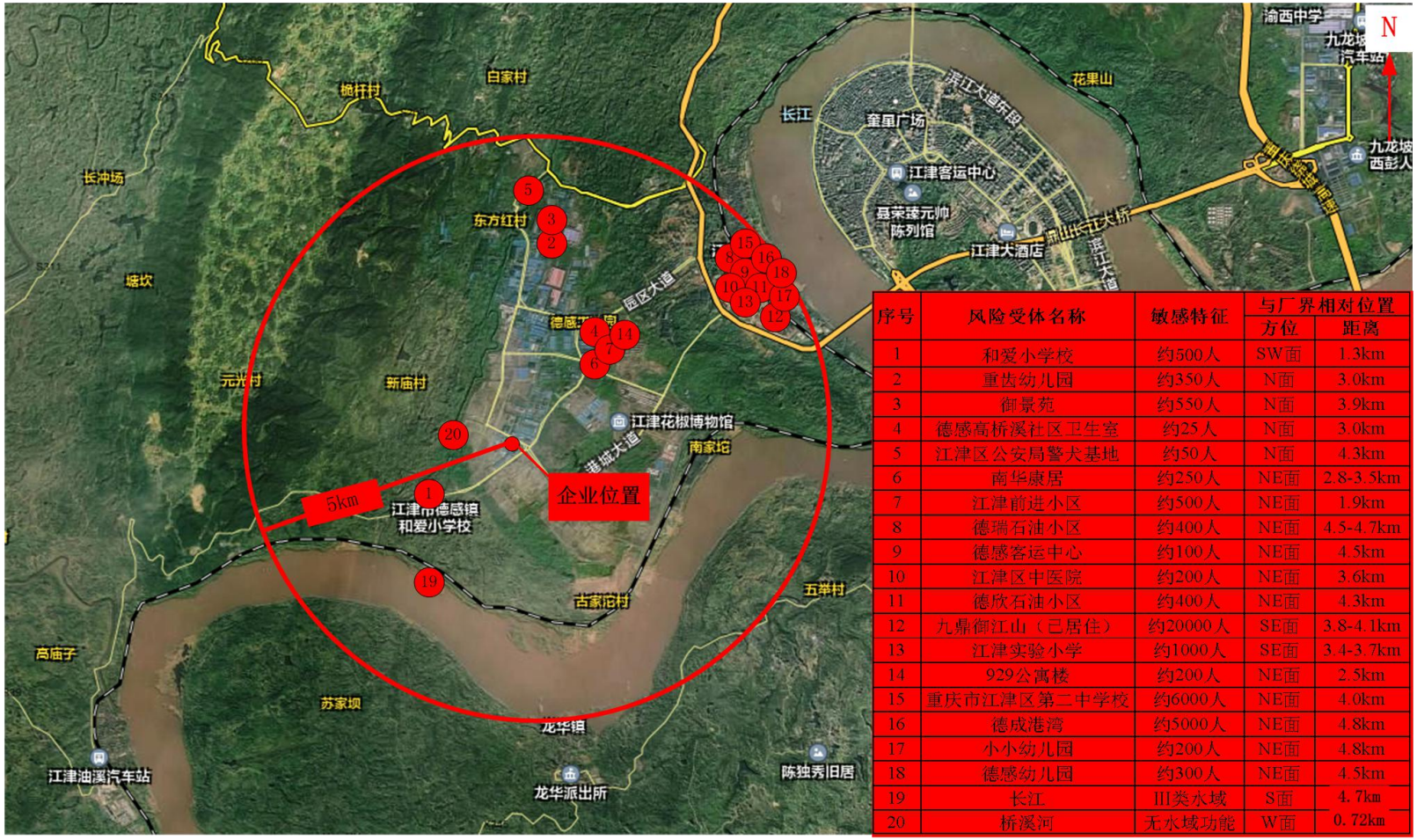


序号	物资名称	规格型号	数量	有效期至	储放地点	管理人	联系电话
1	干粉灭火器	MFZL8	36 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
2	手推式干粉灭火器	MFZT35	6 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
3	手推式泡沫灭火器	45L	8 具	2020 年 7 月	生产车间	聂玲	13372701367
4	手提式干粉灭火器	MFZL8	8 具	2020 年 7 月	甲类仓库	聂玲	13372701367
5	手推式干粉灭火器	MFZT35	2 具	2020 年 7 月	甲类仓库	聂玲	13372701367
6	室外消防栓	SN65	3 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
7	室内消防栓	SN65	34 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
8	冲洗眼设备	——	2 个	至损坏更新	生产车间	聂玲	13372701367
9	可燃气体报警探头	SK-6010	13 个	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
10	防毒口罩	——	10 个	至损坏更新	车间、仓	聂玲	13372701367
11	急救箱	——	2 个	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367
13	疏散用毛巾	——	10 张	至损坏更新	仓库	聂玲	13372701367
14	手持话筒	YBX-1618	2 个	至损坏更新	仓库	聂玲	13372701367
15	发电机	120KW	1 台	至损坏更新	配电房	王登云	15111885205
16	事故池	400 立方	1 个	至损坏更新	事故池	王登云	15111885205
17	消防沙	/	5 吨	至利用更新	车间、厂区	聂玲	13372701367
18	收集桶	/	10 只	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367
19	铲子	/	5 把	至损坏更新	厂区	聂玲	13372701367
20	疏散引导箱	/	4 个	至损坏更新	车间	聂玲	13372701367

附图 5：应急疏散路线图（含风向标）

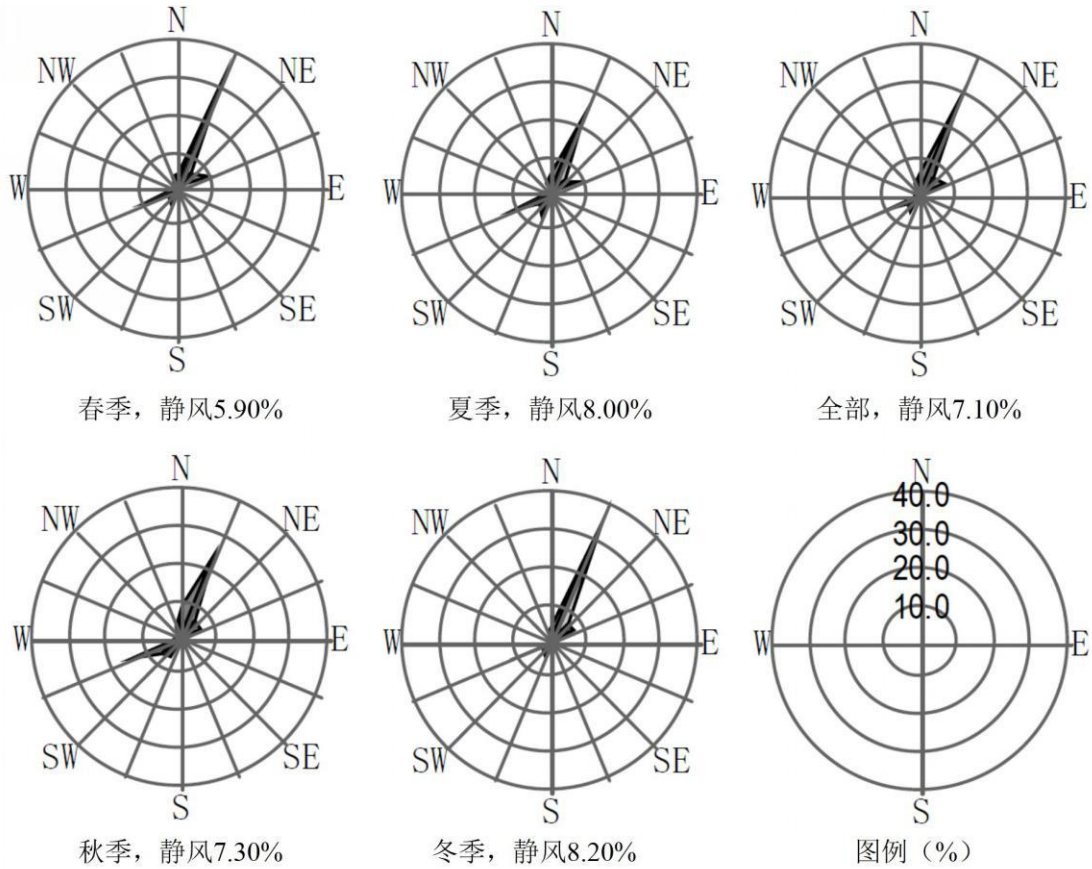


附图 6：周边 5km 环境空气风险受体分布图



序号	风险受体名称	敏感特征	与厂界相对位置	
			方位	距离
1	和爱小学校	约500人	SW面	1.3km
2	重齿幼儿园	约350人	N面	3.0km
3	御景苑	约550人	N面	3.9km
4	德感高桥溪社区卫生室	约25人	N面	3.0km
5	江津区公安局警犬基地	约50人	N面	4.3km
6	南华康居	约250人	NE面	2.8-3.5km
7	江津前进小区	约500人	NE面	1.9km
8	德瑞石油小区	约400人	NE面	4.5-4.7km
9	德感客运中心	约100人	NE面	4.5km
10	江津区中医院	约200人	NE面	3.6km
11	德欣石油小区	约400人	NE面	4.3km
12	九鼎御江山（已居住）	约20000人	SE面	3.8-4.1km
13	江津实验小学	约1000人	SE面	3.4-3.7km
14	929公寓楼	约200人	NE面	2.5km
15	重庆市江津区第二中学校	约6000人	NE面	4.0km
16	德成港湾	约5000人	NE面	4.8km
17	小小幼儿园	约200人	NE面	4.8km
18	德感幼儿园	约300人	NE面	4.5km
19	长江	III类水域	S面	4.7km
20	桥溪河	无水域功能	W面	0.72km

附图 7：风向玫瑰图


N
NE
E
SE
S
SW
W
NW
春季，静风5.90%
夏季，静风8.00%
全部，静风7.10%
秋季，静风7.30%
冬季，静风8.20%
40.0
30.0
20.0
10.0
图例（%）

附图 8：风险单元现场图片

甲类库房

危废暂存间

生产车间

突发环境事件应急预案专家评审会议签到册

项目名称：重庆瑞恩涂料有限公司

评审时间：2018 年 7 月 26 日

姓名	从事专业或职称	联系电话
张毅	环境保护 教授	13983050995
蒋东	环境工程	13648317614
李古武	环保	13062185066

重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2018.07.26　　地点：江津区环保局一楼会议室

评审方式：□函审，■会议评审，□函审，会议评审结合，□其他

评审结论：□通过评审，■原则通过但需进行修改复核，□未通过评审

评审过程：

2018年7月26日，重庆瑞恩涂料有限公司在会议室组织召开了《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称预案）专家审查会。会议邀请了张敏、黄力武、蔡庆三位专家、报告编制单位、江津区环保局有关人员参加了会议。《预案》编制单位介绍了《风评报告》、《应急资源调查报告》、《预案》及编制情况，专家组认真查阅了相关资料，经讨论，形成以下专家审查意见：

总体评价：

该预案基本具备《国家突发环境事件应急预案》、《重庆市环境保护局关于编制和完善各类环境应急预案的通知》所规定的各项要求；进行了环境风险辨识与风险分析；建立了应急组织，规定了突发事件报告程序，提出了突发事件的应急处置措施。预案内容基本符合企业实际，对企业环境突发事件防控有指导作用。

专家评分（平均）：78.3

问题清单：

1、环境风险管理制度不完善；标牌标志有待完善；缺部分应急物资。

2、提供企业周边居民、单位的联系电话不全。

修改意见和建议：

1、风评报告

（1）进一步完善项目风险物质识别，核实项目环境风险物质最大存储量、临界量，核实大气、水的Q、M、E值，进一步核实项目突发环境事件风险等级；

（2）完善编制依据；进一步核实大气和水的环境风险受体；

（3）补充企业突发环境事件风险评估报告修订变更情况说明；

（4）进一步完善突发环境事件风险防控和应急措施的差距分析和整改要求；完善应急物资储备及应急物资的种类、数量、地点、有效期等要求；

（5）完善附图。

2、应急预案

（1）完善编制依据；完善本单位应急预案、周边企业应急预案和园区应急预案的衔接；

（2）结合公司实际，完善应急组织机构及其职责；

（3）完善预警分级；完善突发环境事件的现场处置措施；完善应急培训和演练；

（4）完善应急物资保障；完善应急监测点位、频次、因子及分期监测要求；进一步核实内外部应急电话，完善周边居民、单位联系电话；

（5）完善附图。

评审人员人数：4

评审组长签字：蔡庆

其他评审人员签字：

企业负责人签字：

（周边居民：马明）企业代表：袁俊　　2018年07月26日

附：专家打分统计和参评专家评审表

重庆瑞恩涂料有限公司 突发环境事件应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说　明	索引
突发环境事件应急预案				
1	完善编制依据；完善本单位应急预案、周边企业应急预案和园区应急预案的衔接	已采纳	已完善编制依据、本单位应急预案、周边企业应急预案和园区应急预案的衔接	见预案 P1-2 页，P5 页
2	结合公司实际，完善应急组织机构及其职责	已采纳	已完善应急组织机构及其职责	见预案 P12 页、14 页
3	完善预警分级；完善突发环境事件的现场处置措施；完善应急培训和演练	已采纳	已完善预警分级、突发环境事件的现场处置措施及完善应急培训和演练	见预案 P15-16 页，P41、44 页，P35-36 页
4	完善应急物资保障；完善应急监测点位、频次、因子及分期监测要求；进一步核实内外部应急电话，完善周边居民、单位联系电话	已采纳	已完善应急物资保障、应急监测点位、频次、因子及分期监测要求；并核实内外部应急电话，已完善周边居民、单位联系电话	见预案 P34 页，P28-29 页，P50-51 页
5	完善附图	已采纳	已完善附图	见预案P66、68、71 页

重庆瑞恩涂料有限公司

突发环境事件应急预案复审意见

2018 年 07 月 26 日，重庆瑞恩涂料有限公司主持召开了《重庆瑞恩涂料有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称“应急预案”）技术评审会。会后，应急预案编制单位根据专家组审查意见对原应急预案作了修改、补充和完善。修改后的应急预案对企业范围内的环境风险源、危险化学品进行了调查，分析了可能的环境风险后果，提出了有效预防、及时控制和消除企业突发环境事件危害的措施，对指导和规范环境污染事故应急处置工作，提高综合防范和处置能力具有重要作用，可作为企业突发环境事件应急工作的指导性文件。同意修改后的应急预案通过复审并上报。

专家签字：蔡庆

2018 年 09 月 03 日

—1—