

预案编号	LHJX20—01
预案版本号	2020A 版

东风小康汽车有限公司重庆分公司

突发环境事件应急预案

编制 应急预案编制小组

审核 雷国伟

批准 马润奎

发布日期：2020 年 6 月 1 日

实施日期：2020 年 6 月 1 日

东风小康汽车有限公司重庆分公司

编制

突发环境事件应急预案

参与编制人员

职 责	姓 名	职 务	签 名
编制人员	孙海龙	技质部部长	
	郭清斌	设备动力部部长	
	魏心礼	计划物流部部长	
	常文杰	冲压车间主任	
	廖渝	车身车间主任	
	周杨	涂装车间主任	
	倪望威	总装车间主任	
	张银	环保专员	
审核	雷国伟	安技环保室主任	
审 定	梁家洪	副总经理	
发布	马润奎	总经理	

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.....	2
1.4 应急预案体系.....	2
1.5 工作原则	3
2. 企业基本信息	4
2.1 企业基本情况.....	4
2.2 周边环境概况.....	5
3 环境污染风险源情况和环境风险评价	7
3.1 环境污染风险源情况.....	7
3.2 环境风险评价.....	8
4. 组织机构及职责	10
4.1 应急组织机构.....	10
4.2 应急指挥机构职责.....	12
5. 预防与预警	14
5.1 环境污染事故危险源监控.....	14
5.2 预警	14
6. 信息报告与通报	17
6.1 内部报告	17
6.2 信息上报	17
6.3 通报可能受影响的区域说明及联系方式.....	18
7. 应急响应	19
7.1 分级响应机制.....	19
7.2 应急处置.....	20

7.3 应急监测.....	22
7.4 应急终止.....	23
8 后期处置	25
8.1 事故现场保护.....	25
8.2 事件污染物处理.....	25
8.3 善后.....	25
8.4 事件调查.....	25
9 应急培训与演练.....	26
9.1 宣传.....	26
9.2 培训.....	26
9.3 应急演练.....	27
10. 应急保障措施	28
10.1 物资装备保障.....	28
10.2 应急队伍保障.....	28
10.3 交通运输保障.....	28
10.4 医疗卫生保障.....	28
10.5 经费保障.....	28
10.6 通信保障.....	29
10.7 技术保障.....	29
11. 预案的评审、备案、发布和更新	30
11.1 维护和更新.....	30
11.2 应急预案的评审、发布与实施.....	30
11.3 应急预案备案.....	30
12. 附件.....	31

1. 总则

1.1 编制目的

为建立健全环境污染事件应急机制，有效预防和减少突发环境事件的发生，快速、科学地进行突发环境事件的应急处置，提高东风小康汽车有限公司重庆分公司突发环境事件的应对和处置能力，规定不同情景下应急处置人员的职责、分工、明确预警和处置措施，最大限度地减轻突发环境事件对公共环境(大气、水体、土壤等)造成的污染，特制定本预案。为江津区人民政府、生态环境局及相关部门制定应急预案提供支撑。

1.2 编制依据

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

(2)《中华人民共和国大气污染防治法》(国家主席令第三十一号，2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第二次修正);

(3)《中华人民共和国水污染防治法》(国家主席令第 66 号 2017 年 6 月 27 日修订);

(4)《中华人民共和国突发事件应对法》(国家主席令第 69 号 2007 年 11 月 1 日)

(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(国家主席令第 58 号 2016 年 11 月 7 日修订);

(6)《突发事件应急预案管理办法》(国办发[2003]101 号)

(7)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第 17 号)

- (8)《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》(环发[2015]4号)
- (9)《危险化学品安全管理条例》(国务院令 591 号国务院令第 645 号修正);
- (10)《国家突发环境事件应急预案》;
- (11)《危险化学品目录》(2015 版);
- (12)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018);
- (13)《企业突发环境事件风险评估指南》(试行)(环办[2014]34 号);
- (14)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)
- (15)《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);
- (16)《重庆市突发事件应对条例》(重庆市人民代表大会常务委员会公告〔2012〕9 号);
- (17)《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》(渝环发[2015]30 号)

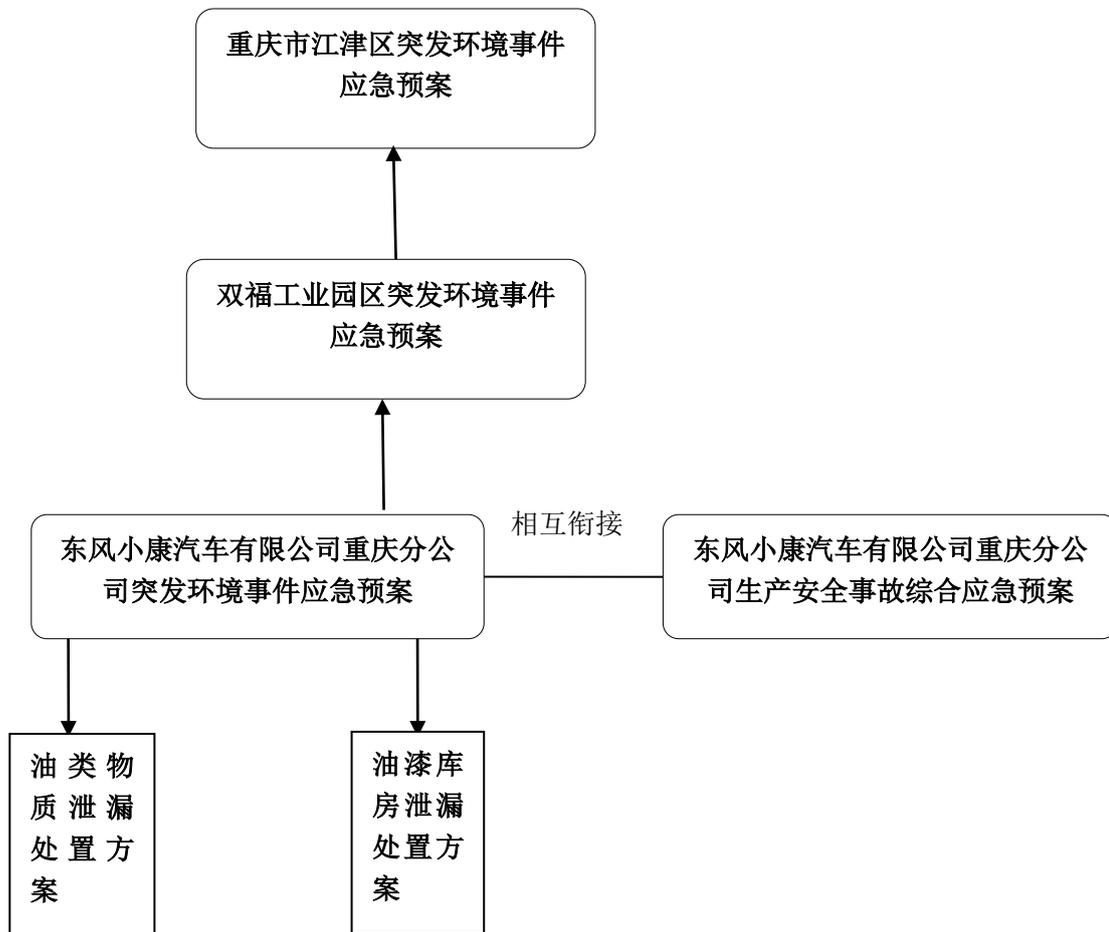
1.3 适用范围

本预案适用于东风小康汽车有限公司重庆分公司区域内发生或可能发生的突发环境事件的预警、报告、处置、应急监测和应急终止等工作。包括但不限于人为或不可抗力造成的废气、废水、固废、危险化学品等环境污染、破坏事件;在生产、经营、贮存、使用和处置过程中发生的大面积泄漏、火灾、爆炸等事故的次生/衍生环境污染事件;因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事件;其它污染事件。

1.4 应急预案体系

本预案为东风小康汽车有限公司重庆分公司突发环境事件综合应急预案,现场处置方案包含于该预案中,该预案和《江津区突发环境事件应急预

案》相衔接，与周边企业签订互助协议。当由政府或生态环境局等有关部门介入或主导突发环境事件的处置工作时，应急指挥权移交上级，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门进行处置工作。



1.5 工作原则

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

- (1) 救人第一、环境优先；
- (2) 先期处置、防止危害扩大；
- (3) 快速响应、科学应对；
- (4) 应急工作与岗位职责相结合。

2. 企业基本信息

2.1 企业基本情况

企业名称：东风小康汽车有限公司重庆分公司

法人代表：张兴海

企业地址：重庆市江津区双福新区九江大道

行业类型：C3611 汽柴油车整车制造

建设时间：2009

投产时间：2010

从业人数：1600 人

电 话：17764826499

东风小康汽车有限公司重庆分公司（以下简称“东风小康重庆分公司”）隶属东风小康汽车有限公司。东风小康汽车有限公司重庆分公司双福项目建于 2009 年，位于重庆市江津区双福工业园区 C20-C23 地块，由三个子项目组成，包括年产 20 万台微型汽车车身冲压件、焊接件生产线项目、年产 20 万台汽车车身涂装件生产线技术改造搬迁项目和年产 20 万台微型车汽车总装生产线项目。各个项目分步实施建设，最终建成完整的微型车生产基地，实现年产 20 万台微型车的生产能力。地面积：513325 平方米，其中冲压、焊接项目 246665 平方米，涂装项目 133330 平方米，总装项目 133330 平方米，企业现有职工 1600 余名，其中管理人员 240 人。

总平面布置图见附图。

2.2 周边环境概况

2.2.1 地理位置及交通

东风小康汽车有限公司重庆分公司位于重庆市江津区双福工业园区 C20-C23 地块。公司南面临九江大道，其余三面均与园区道路相临。南面隔九江大道为重庆迈兴机电有限公司、预留空地和镇江村少量居民；西南侧为海州时代小区；西侧为空地、临时停车场、聚宏物流有限公司和润通仓储物流中心，双福育才中学也位于项目西侧；西北侧为铁马专用车有限公司；北侧为小康工业小康汽车部品公司、重庆交通大学双福校区；东北侧为九龙坡区巴福镇，包括有镇政府、医院、集中居住区（福城东苑小区、庆润万福雅苑小区等）、学校（巴福中学、巴福小学、津九幼儿园等）；东侧为企业预留用地以及巴福花园小区。

公司地理位置见附图。

2.2.2 环境功能区划

根据《重庆市人民政府关于印发重庆市环境空气质量功能区划分规定的通知》（渝府发[2016]19 号）规定，公司所在区域为空气质量二类功能区。

根据《重庆市人民政府批转重庆市地表水环功能类别调整方案的通知》（渝府发[2012]4 号）有关规定，公司地表水接纳体大溪河取消水域功能，临时纳污水体上游团结水库水域功能为 IV 类。

2.2.7 环境目标与敏感点

(1)环境敏感点

根据现场踏勘和公司的特点，确定出公司周边 5000m 范围的环境敏感点，详见表 2-1。周边环境现状见附图。

表2-1 区域内主要环境敏感点和保护目标

序号	敏感点名称	与厂界相对位置		规模（户数、人数等）
		方位	距离（m）	
1	巴福镇	东北	25	包括镇政府，学校、医院和集中居住区
2	巴福花园小区	东	41	约 800 户
3	镇江村零星居民	南	186	零散居住约 10 户
4	海州时代小区	西南	350	约 500 户
5	青龙村集中居住区	西南	1300	包括晋愉大岭湖小区、中交康桥、嘉裕国际社区等
6	津福小学校	西南	1900	月 800 人
7	双福育才中学	西	1853	约 2000 人
8	大岭村集中居住区	西北	922	包括祥瑞西城中心、建宇新时区、李子湖畔等
9	重庆能源职业学院	西北	1737	约 2000 人
10	重庆交通大学双福校区	北	1100	约 10000 人
11	重庆铁马专用车有限公司	西	400	约 100 人
12	巴福中学	东	1000	约 1000 人
13	润通物流中心	西	300	约 30 人
14	科本工业园	南	1200	约 200 人
15	陶家镇	南	4800	约 10000 人

（2）环境保护目标

地表水：排水不改变大溪河水域功能。

环境空气：以附近各居民等为主要保护目标，外排废气不改变区域环境空气二类区功能。

3 环境污染风险源情况和环境风险评价

3.1 环境污染风险源情况

3.1.1 环境风险物质

根据《突发环境事件风险评估报告》公司环境风险物质见表 3-1。

表3-1 主要环境风险物质一览表

序号	风险物质名称	最大储存量(t)	储存方式	储存地点	涉气风险	涉水风险	备注
1	磷化剂	10	30kg/桶	油漆库房	否	是	-
2	中涂漆	3	200kg/桶	油漆库房	是	是	-
3	中涂漆稀释剂	1	200kg/桶	油漆库房	是	是	-
4	面漆底色漆	2	18kg/桶	油漆库房	是	是	-
5	面漆底色漆稀释剂	1	18kg/桶	油漆库房	是	是	-
6	面漆罩光漆	2	200kg/桶	油漆库房	是	是	-
7	面漆罩光漆稀释剂	1	200kg/桶	油漆库房	是	是	-
8	清洗溶剂	0.5	200kg/桶	油漆库房	是	是	-
9	汽油	30	储罐	两个集中供油站	是	是	-
10	柴油	20	储罐	两个集中供油站	是	是	-
11	危险废物	10	-	危废库	否	是	-

3.1.2 三废排放情况

公司产排污情况见下表：

表3-2 产排污一览表

项目	产生位置	主要污染物	备注
废水	生活废水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、 动植物油	食堂餐饮含油废水经隔油后，与其它生活污水一并经生化池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排放园区污水管网
	生产废水	COD、SS、石油类、总磷、总 锌、总镍	磷化废水进入生产废水处理站磷化废水处理系统处理，其余综合生产废水进入生产废水处理站综合废水处理系统处理，生产废水经各处理系统处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排放园区污水管网
废气	锅炉废气	NO _x 、SO ₂ 、烟尘	经 10m 排气筒排放
	涂装废气	颗粒物、VOCs、非甲烷总烃、 甲苯、二甲苯、臭气浓度	喷涂废气、烘干废气、调漆间废气等收集后，经四级沸石转轮+RTO燃烧后尾气经 48m 高排气筒有组织排放，尾气经 48m 高排气筒有组织排放
	总装车间尾气检测废气	非甲烷总烃、NO _x 、CO	采用三元催化器处理后，尾气经 15m 高排气筒有组织排放
	检测返修车间补漆废气	VOCs、非甲烷总烃、甲苯、 二甲苯、臭气浓度	采用活性炭吸附装置处理后，尾气经 15m 高排气筒有组织排放
固废	生产车间	危险废物：污水处理站污泥、 废磷化渣、废活性炭、废液 压油、废油漆	委托处置
	生产车间	一般固废：金属废料、废包 装物	物资回收公司回收利用
	办公生活	生活垃圾	环卫部门

3.2 环境风险评价

3.2.1 环境风险单元

(1) 风险单元情况

根据《突发环境事件风险评估报告》公司风险单元见表 3-3。

表3-3 风险单元情况

序号	风险装置	涉及风险物质	风险类型	是否风险单元
1	油漆库房	油漆、稀释剂	泄漏、大气环境污染、水环境污染	是
2	危废暂存点	危废	泄漏，大气环境污染、水环境污染	是
3	一线集中供油站	汽油、柴油	泄漏，大气环境污染、水环境污染	是
4	二线集中供油站	汽油、柴油	泄漏，大气环境污染、水环境污染	是
5	磷化加药间	磷化剂	泄漏，水环境污染	是

(2)可能发生突发环境事件情景

表3-4 可能发生突发环境事件情景

序号/位置		事故情景	可能引起的突发环境事件
1	油漆库房	包装桶破损造成油漆、稀释剂泄漏	泄漏的油漆、稀释剂收集不及时可能进入水体造成水环境污染，油漆、稀释剂挥发物造成大气污染。
2	危废暂存点	危废洒落	洒落的风险物质进入水体，造成水环境污染。
3	集中供油站	管道、阀门破损，造成汽油、柴油泄漏	汽油、柴油进入水体，造成水环境污染，挥发物造成大气污染。
4	磷化加药间	装桶破损造成磷化剂泄漏	泄漏的磷化收集不及时可能进入水体造成水环境污染

3.2.2 环境风险单元防控

- 1、油漆库房地面防渗、防腐，设置可燃报警仪；
- 2、集中供油站设置防渗罐池，每个供油站有火焰探测器 4 个，氢烷探测器 2 个；
- 3、设置标志，标识；
- 4、设置两个雨水切换阀；
- 5、设置 300m³ 的事故池。

3.2.3 环境风险评价等级

根据风险评估报告书，本公司的环境风险等级为一般 [一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]。

4. 组织机构及职责

4.1 应急组织机构

4.1.1 常态下应急管理机构及职责

1. 应急管理组织机构

为应对突发环境事件，东风小康汽车有限公司重庆分公司成立了突发性污染事故应急领导小组，负责组织实施环境污染事故应急处置工作。领导小组成员如下：

组长：总经理

副组长：副总经理 总经理助理

成员：技质部部长 设备动力部部长 计划物流部部长 冲压车间主任 车身车间主任 涂装车间主任 总装车间主任 安技环保室主任 计划室主任 行管室主任

应急领导小组设日常管理办公室-应急办公室，应急办公室设在安技环保室。主要负责应急管理的日常组织、协调工作，以及组织对预案进行修改和维护等。

2. 组织机构职责

应急管理领导小组：主要负责制订、审核公司应急管理工作方案，批准发布应急预案；开展各类突发性事件风险隐患的普查和监控工作；负责应急资金的筹备、应急物资及装备的补充；加强对重大突发事件的预测、跟踪和预警工作，协调有关方面做好突发事件的应对工作；及时掌握并向公司报告相关重大情况和动态，传达公司重要批示和指示，协助处置紧急重大事务；加强应急队伍建设，根据应急预案，积极组织开展应急演练工作，并做好相

关记录；负责应急管理队伍的建设和培训教育工作；经常检查和纠正生产中存在的突发性事故隐患，监督、检查整改措施的落实情况等；事故状态下，成立现场处置组织机构。

组长：负责公司应急预案的批准、发布和突发事件的预防、准备等工作；负责公司应急管理体系建设，负责“人、财、物”的组织与保障工作；事故状态下，负责成立应急指挥部。

副组长：负责公司应急预案的审核；协助组长负责实施分管范围内应急管理、应急处理和相关事件预防、准备工作的组织、协调。

成员：协助组长、副组长做好相关工作。

应急办公室：制订应急管理工作方案及相关管理制度，负责应急考核等工作；负责应急预案的编制、修订、培训、演练及演练后总结评估等工作；负责应急资源建库建档及管理等工作；负责应急信息上传下达和通信联络保障工作；制定应急物质和装备采购计划；协助其他部门开展应急管理工作。

4.1.2 突发环境事件状态下现场处置组织机构及职责

突发环境事件状态下，公司立即成立应急指挥部，由领导小组组长任总指挥，由副组长任副总指挥。应急指挥部下设4个应急小组：现场处置组、环境应急监测组、应急保障组、综合组。

现场处置组织机构如下图：

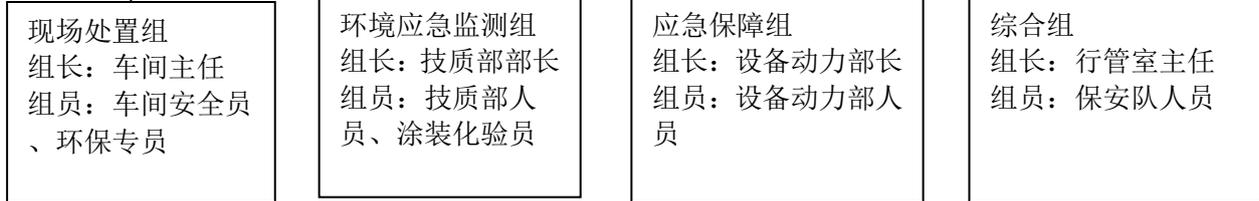


图 4-1 应急指挥机构图

4.2 应急指挥机构职责

(1) 应急指挥部职责

- ① 发生事故时，负责发布和解除应急救援命令、信号；
- ② 组织指挥救援队伍实施救援行动；
- ③ 向上级和各相关部门汇报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- ④ 组织应急监测、事故调查，总结评估应急救援经验教训；
- ⑤ 上级应急机构介入后，应急指挥权移交上级，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

(2) 应急救援指挥部指挥人员职责

① 总指挥：指挥全公司的事故应急处置行动的运作协调，应急策略，随时掌握事故发展变化状况，决定处置方案；向上级领导或管理部门报告事故的一系列情况，以及请求外部应急机构支援。批准本预案的启动与终止。上级预案启动后，指挥权移交，并协助做好应急工作。

② 副总指挥：协助总指挥长负责应急的具体指挥工作；总指挥因不可抗力因素而不能出现在指挥现场时，全权代理总指挥执行职责。

③ 各部门负责人：协助总指挥、副总指挥做好应急指挥工作。

(3) 应急处置队伍职责

① 现场处置组：

组长：车间主任

组员：车间安全员、环保专员

主要职责是进行现场处置。关闭有害物质泄漏源、隔离其他危险源；对泄漏物、事故废水进行拦截、围堵、疏导，确保泄漏物料和事故废水能够有效收集，不外流。

②环境应急监测组

组长：技质部部长

组员：技质部人员、涂装化验员

主要负责突发环境事件发生后，检查厂区外排口情况，阻止废水排入外环境，对污染事件进行初步判断，环境监测机构到达后，负责引导，协助监测工作。

③应急保障组

组长：设备动力部部长

组员：设备动力部人员

主要负责受伤、中毒人员的现场救护，通讯联络、保证应急处置物资、药品及器材的供应，并负责受伤人员转运过程的医疗监护。

④综合组

组长：行管室主任

组员：保安队人员

主要职责是：设置警戒区域，维护现场秩序，疏通道路；按技术专家确定的避灾路线组织危险区人员撤离；疏导围观群众离开现场，进行人员疏散，保证人员安全撤离，保证交通路线畅通；负责预案宣传等。

查明事故发生的经过、原因、性质，人员伤亡情况及经济损失；认定事故责任；提出事故处理建议，总结事故教训，提出防止类似事故灾难再次发生所需采取措施的建议，写出事故调查报告。

5. 预防与预警

5.1 环境污染事故危险源监控

为了及时掌握环境风险源的情况，对突发环境事件做到早发现早处理，降低或避免事故造成的危害，建立健全风险源预防体系。

各个风险源主要预防措施有：

1) 生产、储存预防措施

(1) 现场作业人员应严格按操作规程进行操作，加强设备的检查维护，车间管理人员应按时对生产现场进行巡查，及时发现事故苗头。

(2) 在危险源现场设置明显的安全警示标识；

(3) 风险源设置视频监控。

2) 自然灾害预防措施

(1) 加强对重大事故隐患的监督管理和安全防范工作。明确防范职责，制定有关管理制度和应急程序，防止各类自然灾害事故的发生。

(2) 加强汛期检查和防雷管理，自然灾害的发生受降雨的影响大，每年汛期（5-9月）当降雨时间较长并伴随多次连续大暴雨期间，应做到汛前检查、汛中排查及汛后核查。

5.2 预警

预警即是预测未来可能发生的危机和灾难，并预先对其进行准备和预防。事先预防胜过事后补救，可以最大限度减少生命财产的损失，提高人们的生存能力。

根据公司突发环境事件可能发生的部位、事故的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对应风险源分级内容，将公司突发环境事件的预警分为3级。

预警级别由高到低，依次为 1 级预警（社会联动级）、2 级预警（公司级），3 级预警（车间级）。

5.2.1 预警条件

当出现下列状况时，应发出预警：

- (1) 通过报警系统，出现事故征兆，有可能发生事故；
- (2) 公司发生的事故，通过初期的应急处置判断，有进一步扩大的可能；
- (3) 公司内部已经查明的重大险情，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。
- (4) 国家或地方政府公开发布了预警信息。
- (5) 与公司相关联的地区或单位发生突发事件，可能对公司员工安全、环境或公共安全等产生影响。

5.2.2 预警研判

公司根据以上预警条件进行预判，根据预判结果发布相应级别的预警。当预判突发事件影响可能超出公司范围时，发出 1 级预警；当预判突发事件影响不超出本公司范围时，发出 2 级预警，当预判突发事件影响不超出车间范围时，发出 3 级预警。具体预警条件见下表。

表 5-1 预警分级条件

预警分级	责任人	预警条件
3 级预警	车间主任	风险物质小量泄漏，泄漏控制在车间内
2 级预警	安技环保室主任	风险物质大量泄漏，泄漏物进入雨水或污水管道；
1 级预警	总经理	风险物质大量泄漏，发生局部火灾，且有扩大可能。

5.2.3 预警信息传递

当预警级别为 3 级时，由车间发布预警信息；当预警级别为 2 级时，由安技环保室主任发布预警信息，当预警级别为 1 级时，由公司总经理发布预警信息。预警信息包括事件类别、发生的时间、可能涉及范围、可能危害程度、可能延续时间、提醒事宜和应采取的相应措施等；

当预警发生事故的条件消除，或现场得到妥善处置，由预警信息发布人解除预警。

5.2.3 预警行动

- (1) 以电话、微信等方式及时向公司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，一旦达到突发环境事件标准时，启动应急响应。
- (4) 各部门要按应急预案规定及时研究确定解决方案，通知本部门人员采取防范措施，或启动相应的应急预案。

6. 信息报告与通报

6.1 内部报告

1) 24 小时有效报警装置

公司设立 24 小时应急电话 15922783836。一旦突发环境事件时，岗位的操作员工或事故最早发现者应该立即采取相应的处置措施，防止事故扩大，同时报告公司值班领导。紧急情况下现场人员也可直接向总经理报告。

2) 应急报告方式及时限如下：

(1) 第一发现人

①发现突发环境事件信息时，岗位的操作员工或事件最早发现者应该立即用手机向应急办公室和公司领导报告。

②凡任何人发现突发环境事件时，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

应急办公室值班人员接到报告后，应第一时间向应急领导小组组长报告，并通知其他应急人员。

6.2 信息上报

(1) 报告时限

发生突发环境事件（公司级）后，法人（或其指定的人员）应于 1 小时内向重庆市江津区生态环境局报告；情况紧急时，事件现场有关人员可以同时向重庆市江津区生态环境局和其他相关政府监管部门报告。应急终止 24h 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。应急指挥部视事件等级向重庆市江津区生态环境

局报告。

(2) 上报内容

突发环境事件对外需进行初报、续报和处理结果报告等。

初报可采用电话方式，报告人为应急指挥部成员（总指挥、指挥部成员等）。报告内容主要为：事故发生类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物、人员伤害情况、事故的发展趋势、事故的潜在危害程度等。初报过程中应采用适当的方式，避免在当地群众中造成不利影响。

续报可通过网络或书面报告，报告人为应急指挥部成员（总指挥、指挥部成员等）。报告内容为：事故发生的过程、进展情况、应急处理情况、人员伤害状况、事故控制状况、事故发生趋势如何等。

处理结果及事件原因调查报告采用书面报告形式，报告人为综合组组长。报告内容：事故发生原因、事故发生过程、应急处理措施、造成的人员伤害、事故造成的经济损失、应急监测数据、事故处理效果、事故处理的遗留问题。

6.3 通报可能受影响的区域说明及联系方式

对于可能受到污染的区域，要提前通知被报告人知道所发生事故的性质、发生频率以及发生后的应急措施。

应急指挥部根据发生事故的性质、事故当天的风向、风速及影响范围，要及时通知可能受影响的区域，做好应对环境风险的措施或进行紧急疏散。

7. 应急响应

7.1 分级响应机制

7.1.1 环境事件分级

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部（班组、车间、公司）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将本公司突发环境事件分三级：

车间级：突发环境事件出现在车间，车间进行现场处置，突发环境事件可限制在车间内；

公司级：突发环境事件出现在车间，公司完全可以控制和进行处理，突发环境事件可限制在企业内的现场周边地区。

社会联动级：突发环境事件超出了公司的范围，需借助社会公共力量来处理的突发事件，如果不及时控制可能对周边环境产生较大影响的突发事件。

7.1.2 分级响应

1) 车间级突发环境事件发生后，车间进行现场处置。

2) 公司级突发环境事件发生后，车间进行现场处置，如有扩大启动本预案，进行应急处置。

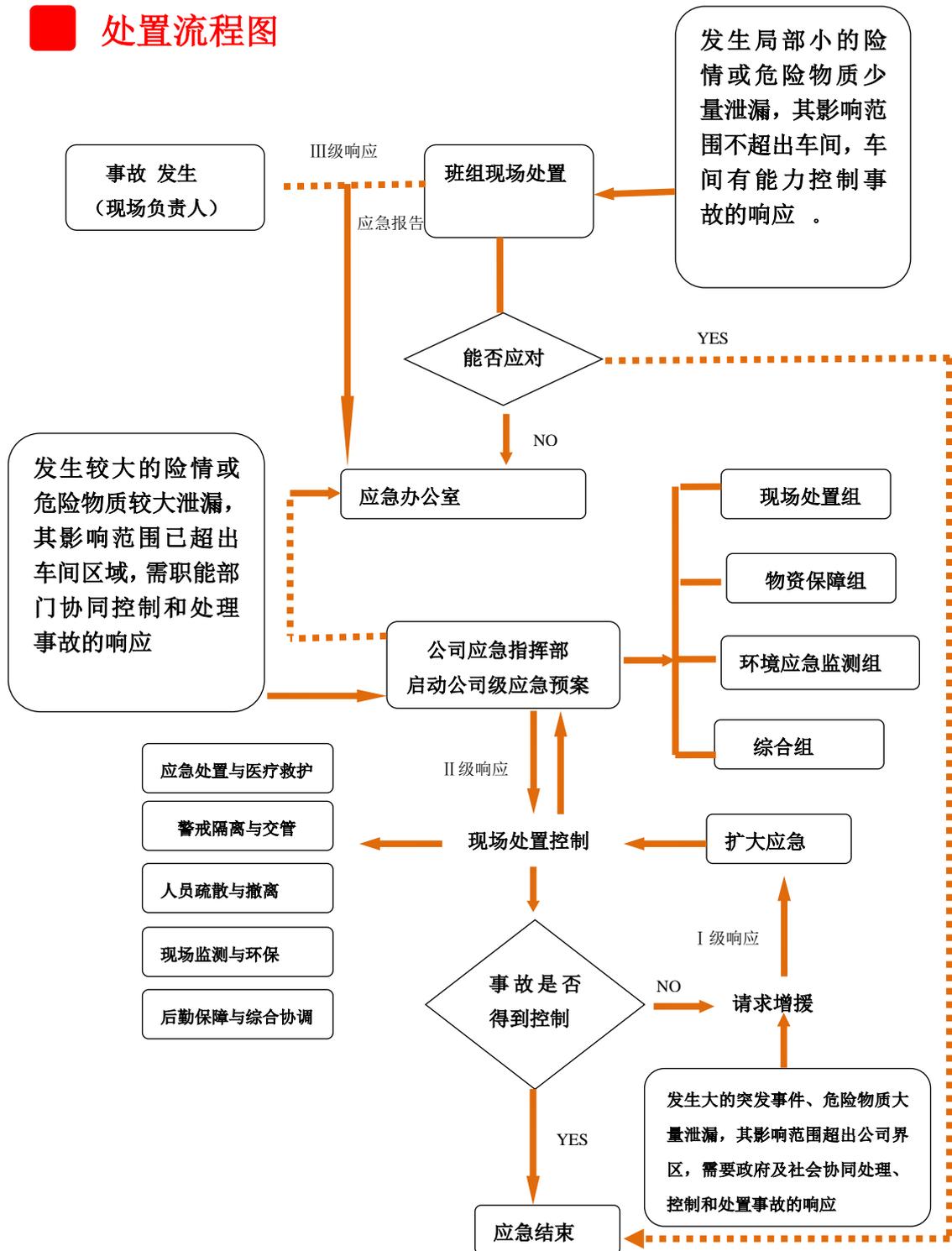
3) 社会联动级突发环境事件发生后，公司启动本预案，并向社会公共力量求助。

7.1.3 应急响应程序

企业突发环境事件应急响应可分为两种情况，一时接到预警时事件未发生，可以通过发布预警采取预警行动予以应对，根据事态发展调整或解除预警；二是接到报警时事件已经发生，需要立即采取应急处置措施。

应急响应流程见下图：

处置流程图



7.2 应急处置

7.2.1 事件现场处置措施

1、先期处置

发生突发环境事件时，事故发生部门或车间应当立即采取有效先期措施来防止污染物的扩散，立即查看泄漏点的扩散，检查雨水阀门状态。

2、突发环境事件处置措施

1) 主要物质泄漏应急处理措施

表 7-1 环境风险源现场处置预案（油漆库房泄漏）

风险点位名称		油漆库房
风险物质		油漆、稀释剂等
事件 情景	异常状况	泄漏的油品通过雨水管沟泄漏
	事件原因	储存包装物破损发生破损造成泄漏，泄漏物质进入雨水管道
	污染类型	水污染
	危害程度	水环境：若未及时关闭雨水切换阀，会对周围水环境造成影响。
处置 措施	应急报告	发现者 → 当班班长 → 车间主任 → 应急救援指挥部
	现场隔离	设置警戒隔离区，无关人员严禁入内。
	排险措施	组织应急人员穿戴防护用品，在确保安全的情况下，将包装桶翻转，使破损部位朝上。如泄漏量较小，使用棉纱等吸附材料进行吸附；如泄漏量较大，使用应急沙袋对泄漏点围坝，并立即关闭雨污切换阀，防止漏至厂区外市政雨水管网，并将雨水管道的废水排至事故池。
	污染处置	①事故得到控制后，收集起来的吸附、堵漏物作危废进行处置。 ②清理雨水管沟，确保事故水不流入外环境。
	应急撤离	现场无关人员迅速撤离到安全区域。

表 7-2 环境风险源现场处置预案（油类物质泄漏）

风险点位名称		全厂区
风险物质		柴油、废机油、汽油等
事件 情景	异常状况	泄漏的油品通过雨水管沟泄漏
	事件原因	储存包装物破损或管路发生破损造成泄漏，泄漏物质进入雨水管道
	污染类型	水污染
	危害程度	水环境：若未及时关闭雨水切换阀，事故废水直接排放会对周边环境产生不利影响，并对污染带周边人员造成健康损害。
处置 措施	应急报告	发现者 → 当班班长 → 车间主任 → 应急救援指挥部
	现场隔离	设置警戒隔离区，无关人员严禁入内。
	排险措施	组织应急人员穿戴防护用品，在确保安全的情况下，对现场泄漏包装物或者管路进行堵漏。如泄漏量较小，使用接油盆在泄漏点接住泄漏物料，再使用棉纱等吸附材料对流入地面的物料进行吸附；如泄漏量较大，使用应急沙袋对泄漏点围坝，并立即关闭雨污切换阀，防止漏至厂区外市政雨水管网，并将事故废水送至事故池。
	污染处置	①事故得到控制后，收集起来的吸附、堵漏物作危废进行处置。 ②清理雨水管沟，确保事故水不流入外环境。
应急撤离	现场无关人员迅速撤离到安全区域。	

2)事故处置废物的处理

发生突发环境事件后，应急处置后的棉纱、消防沙作危废处置，事故废水排入事故池，再进入污水处理站处理。

2、避灾路线确定方法和安全区域的选择

当发生突发环境事件时，应根据发生事件的地点、事件类型和当天的风向选择合适的避灾路线，应选择从事故区疏散至安全区最短时间的路线，同时又要保证此路线的最大安全性。

根据公司的常年主导风向和危险目标分布特点，安全区域设置在公司大门口。也可以根据现场发生污染事故的特点由专家临时设置。

7.2.2 环境保护目标应急措施

1)大气污染事件保护目标的应急措施

根据风险评估报告书，大气危害均在厂区内，仅需疏散厂区内相应工作人员。

2)水污染事件保护目标的应急措施

(1)可能受影响水体

本公司发生突发环境事件，可能受影响的水体为：大溪河。

(2)消减水体污染物方法

突发环境事件发生后，关闭雨水切换阀，废水收集到事故池，然后将事故池废水排入污水处理站处理，排入大溪河的可能性较小。

7.3 应急监测

本公司不具备环境监测能力，发生突发环境事件时，环境监测组应立即对事故进行初步分析，同时，应立即联系社会监测机构，根据实际情况，迅速确定污染物监测方案及时开展应急监测工作，监测点位及监测因子见下表。

7.3.1 应急监测方案

若发生突发环境事件，应根据事件波及范围确定监测方案，监测人员应在有必要的防护措施和保证安全的情况下进入处理现场采样。此外，监测方

案应根据事故的具体情况由指挥部作调整和安排。

表 7-4 应急监测频次的确定原则

监测点位	监测频次	跟踪监测
一、水质监测		
受污染水体、污水收集池	初始加密监测，视污染浓度递减	2 次监测浓度均低于同等级地表水标准或已接近可忽略水平为止
对照段面、削减断面	1 次/应急期间	以平行样双数据为准
二、环境空气监测		
公司周边区域大气	初始加密监测，视污染浓度递减	2 次监测浓度均低于环境空气质量标准或已接近可忽略水平为止
事故发生地最近居民区或其它敏感区	初始加密监测，视污染浓度递减	2 次监测浓度均低于环境空气质量标准或已接近可忽略水平为止
事故发生地下风向厂界	1 次/4 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	—

① 废气监测

监测点位：根据突发环境事件情况，确定泄漏区域下风向布设监测点位，同时在区域周边保护目标位置设定监测点位。

监测项目：苯系物，非甲烷总烃。

② 废水

监测点位：根据风险物质的泄漏情况，在事故池设定监测点位。

监测项目：石油类。

7.3.2 区域应急监测能力

突发环境事件发生后，由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，因本单位监测能力有限，需根据事故大小，及影响范围请求是否依托具有监测资质和相应监测能力的机构/部门支援。

7.4 应急终止

7.4.1 应急终止的条件

符合下列条件，可终止应急行动：

- (1) 污染事件得到完全控制，污染危险已经消除；
- (2) 污染物的泄漏或释放，经监测符合相关规定；

(3) 事件所造成的危害已被彻底消除；

(4) 现场各专业应急队伍对事件相关险情已处置完毕，应急行动已无继续的必要。

(5) 采用了必要的防护措施，周边人群的危害降至较低水平，并无二次危害可能。

7.4.2 应急终止的程序

公司突发环境事件终止按以下程序执行：

(1) 各处置队伍报告事件相关险情已处置完毕，或由事件责任部门提出应急终止，经现场指挥部批准。

(2) 现场指挥部总指挥向各应急队伍下达应急终止命令，宣布应急结束。

(3) 应急状态终止后，有关部门应根据指挥部指示及实际情况，继续进行环境监测、组织设施设备的抢修，尽快恢复正常生产。

7.5 应急终止后的行动

(1) 通知本单位相关部门、周边社区、社会关注区及人员事件危险已解除；

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急人员和受污染设备进行清洁净化；

(3) 事件情况上报事项；

(4) 需向事件调查处理小组移交的相关事项；

(5) 事件原因、损失调查与责任认定；

(6) 应急过程评价；

(7) 事件应急处置工作总结报告；

(8) 突发环境事件应急预案的修订；

(9) 维护、保养应急仪器设备。

8 后期处置

8.1 事故现场保护

突发环境事件处置完毕后，任何单位和个人不得擅自破坏事件现场，对事件现场的一切设备设施必须加以保护，以便事故原因调查和分析。公司迅速成立调查小组，对现场进行摄像、拍片等取证分析，开展事故调查。禁止其他无关人员进入，确保事故调查工作的顺利开展。

8.2 事件污染物处理

应急处置组经过培训的专业人员进行现场洗消，并按照规定对固体废物进行处置。

8.3 善后

协调事故的善后处置工作，包括受伤及受影响人员慰问、安置与补偿、现场清理与污染物处理、事故后果影响消除等。

8.4 事件调查

突发环境事件发生单位做好事件现场保护和原始资料收集工作，向事件调查小组移交相关资料，成立事件调查小组，尽快调查事件原因。

9 应急培训与演练

9.1 宣传

公司应采取各种方式向公众和员工说明本企业所涉及的危险化学品的危险特性及发生事故可能造成的危害，广泛宣传突发环境事件有关法律法规和预防、避险、避灾、自救、互救及应急响应的常识。

9.2 培训

公司应急培训的对象包括所有在企业工作或访问的人员，并纳入新员工的三级教育。培训形式包括定期组织员工讨论会或评审会、技术培训、应急响应设备的使用、疏散演习、全面演习等。在制定培训计划时应考虑下列基本要求。

1) 策划

明确制定培训计划的责任。考虑员工、合同方、来访者和应急响应责任人员等的培训内容，从以下几方面考虑：培训对象、培训教师、培训活动、各期培训时间、各期培训的评价和建档、考虑如何动员社区参与培训。

各次培训活动之后评审培训效果，包括对响应人员和社区的培训效果。

2) 培训活动

培训可以采取各种形式。

通常应强调以下内容：

- ①每个人在应急救援预案中的角色和所承担的责任；
- ②知道如何获得有关危险和保护行为的信息；
- ③紧急事件发生时，如何进行通报，警告和信息交流；
- ④在紧急事件中寻找家人的联系方式；
- ⑤面对紧急事件时的响应程序；
- ⑥疏散，避难并告知事实情况的程序；

⑦寻找、使用公用应急设备。

9.3 应急演练

9.3.1 演练基本内容演练的类型

可采用不同规模的应急演练方法对应急预案的完整性和周密性进行评估，如桌面演练、功能演练和全面演练等。

9.3.2 演练频次

综合预案的演练，原则上不少于每年 1 次；现场处置方案的演练每半年 1 次

9.3.3 演练基本内容

演练内容包括事故报告、预案启动、应急响应及处置措施、个人防护用品和消防器材的使用、人员的撤离及疏散、应急监测及终止等。

通过定期的演练，提高企业防范和处置突发性环境事件的技能，增强实战能力。同时作好演练记录。

9.3.4 演练评估、总结

演练结束后，应对演练进行评估，总结。对演练暴露出的问题，应在预案中进行修订。

10. 应急保障措施

10.1 物资装备保障

公司设置现场处置组，配备与突发环境事件相匹配的应急装备，保障现场处置和工程抢险的需要。

本公司配备的应急装备及存放位置见附表。

10.2 应急队伍保障

本公司建立了应急指挥机构及应急队伍，在发生突发环境事件时刻迅速投入应急工作。

当本公司的应急力量无法对事故进行有效控制时，应由指挥部向江津区生态环境局、江津区应急管理局、江津区消防支队、江津区政府等联系，请求协调应急力量。同时应说明事故性质、事态大小、危险化学品有关理化性质、所需增援的救护器材及人员接应方式等。

10.3 交通运输保障

公司以现有车辆作应急交通运输保障，在情况紧急下，租用外部车辆作保障。

10.4 医疗卫生保障

突发环境事故发生后，应请求双福有关医疗机构提供医疗卫生保障。

10.5 经费保障

企业常备物资经费由企业自筹资金解决，列入生产成本，用于一般环境事件的应急救援，由企业进行资金管理和监督。

10.6 通信保障

本公司设有专门的 24 小时值班报警电话。所有的科、室已由安装了联系电话，确保预案启动时各部门之间联络畅通。同时，应急相关人员手机 24 小时开通，保证需要时能联系到相关人员和部门。应急有关人员、外部救援单位、政府有关部门的应急有效联系电话见附件。

10.7 技术保障

10.7.1 技术专家组

以本公司工程师作为基础，依托市政府环境应急专家库，作技术保障。

10.7.2 外部救援

当事件扩大公司难以控制时，应根据突发环境事件危险等级，分级上报政府部门，协调应急工作。从江津区政府、重庆市政府等，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，当由政府或生态环境局等有关部门介入或主导突发环境事件的处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

11. 预案的评审、备案、发布和更新

11.1 维护和更新

结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性地评估。有下列情形之一的，及时修订。

- （一）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （三）环境应急预警机制、处置程序、应急保障措施以及事后恢复措施发生重大变化的；
- （四）重要应急资源发生重大变化的；
- （五）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- （六）其他需要修订的情况。

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

本应急预案由本公司应急办公室归口管理。应急办公室负责本应急预案修编与解释。

11.2 应急预案的评审、发布与实施

公司预案编制工作组，按规定完成突发环境应急预案之后，经公司主要负责人组织有关部门人员评审和请专家进行评审合格之后，同时予以发布，并宣布原版本作废，本预案从发布之日起实施，并在 10 个工作日之内向区生态环境局提出申请备案。

为了维护和确保事故应急预案的适用性、有效性，公司每年一次定期组织有关部门人员进行评审和修订，实现可持续改进。

11.3 应急预案备案

应急预案备案部门：江津区生态环境局

12. 附件

1. 应急救援有关人员联系电话
2. 外部救援单位及周边单位联系电话
3. 应急物质
4. 公司区地理位置图
5. 公司区平面布置及应急疏散图
6. 周围环境敏感点分布图

应急救援有关人员联系电话

应急救援人员联系电话				
名称		姓名	职务	电话
指挥部	总指挥	马润奎	总经理	18502382760
	副总指挥	梁家洪	副总经理	13983666121
		邹新国	总经理助理	13983637277
	成员	孙海龙	技质部部长	18523312730
		郭清斌	设备动力部部长	15071614635
		魏心礼	计划物流部部长	13594255553
		常文杰	冲压车间主任	13883985681
		廖渝	车身车间主任	13752804813
		周杨	涂装车间主任	18523899066
		倪望威	总装车间主任	15803044300
		雷国伟	安技环保室主任	15922783836
		柴泽亮	计划室主任	13628345122
		许颖	行管室主任	15826030533
现场处置组	组长	雷国伟	安技环保室主	15922783836
	副组长	郭清斌	设备动力部部长	15071614635
		周杨	涂装车间主任	18523899066
		柴泽亮	计划室主任	13628345122
	成员	张银	环保专员	15823945180
		朱建强	安全员	13036393329
		和武	涂装车间安全员	18323196235
		段显波	总装车间安全员	15178797473
冯在洪		涂装车间污水处理员	15086983477	
综合组	组长	魏心礼	计划物流部部长	13594255553
	成员	孙海龙	技质部部长	18523312730
		蒋宗能	物流室主任	13608327394
		李扬	安全员	18725742358
应急保障组	组长	邱茂财	保安队队长	18580071680
	成员	何勇	保安队课长	15823326991
		冉茂军	保安队班长	18580071680
		周勇	保安队班长	13637766138
		曾彭	保安队班长	18580489213
		邱茂财	保安队队长	18580071680
应急监测组	组长	许颖	行管室主任	15826030533
	成员	李杰	安全员	18990359610
		王林	小车班班长	13883241100
		马艳	检验员	13637984616

外部应急救援单位及周边单位联系电话

序号	单位或部门	联系方式
1	江津区生态环境局	办公室：023-47522457
2	江津区应急管理局	办公室：023-47521454
3	江津区安全生产委员会	办公室：023-47589762
4	双福工业园区管委会	023-47845991
5	双福派出所	023-47831370
6	双福卫生院	023-47845913
7	医疗急救	120
8	环保举报	12369
9	消防火警	119

应急物资一览表

名称/单位	安技 环保室	涂装 1 线	涂装 2 线	车身 1 线	车身 2 线	分焊车 间	冲压车 间	物流库 房	总装 1 线	总装 2 线	终检车 间	设备动力 部	合计
4KG 干粉灭火器	10	4	3	8	8	8							41
8KG 干粉灭火器				124	52	72	12		116	42	73	64	555
泡沫灭火器		58	66										124
二氧化碳灭火器	5	41	21										67
泡沫推车灭火器		7	5										12
干粉手推车灭火器													
二氧化碳手推车灭 火器									1	1		2	4
疏散引导箱		4 个	4 个										
灭火毯									2 张	2 张			
防洪沙子口袋		100 条											
藿香正气液	2 盒	100 支			2 盒		4 盒						100
板蓝根		5 包			5 包		4 包						14
葡萄糖		5 包			1 包		4 包						10
十滴水		10 瓶			4 瓶		4 瓶						18
酒精			8 瓶		4 瓶		4 瓶		5 瓶			2 瓶	23
破立妥			6 瓶		6 瓶				2 瓶				14
云南白药气雾剂			4 套										4
止血贴			10 盒		23 张		4 盒		5 盒			1 盒	43
云南白药			10 瓶				4 瓶		2 盒				16

医用棉签					50 小包				2 包			3 包	55
碘伏					2 瓶								2
风油精					2 盒								2
积木灰（吸油用）					5KG								0
医疗应急箱									2 个				2
消防斧	1 把											2 把	3
人字梯												1 把	1
防爆铜制工具												1 套	1
强光电筒												3 把	3
绝缘鞋（高压）	6 双											4 双	10
绝缘手套（高压）												4 双	4
警示带												2 圈	2
医用纱布									1 包			1 包	2
消防战斗服	6 套												6
撬棍	2 根												2
强光手电	6 把												6
隔热手套	6 双												6
绝缘剪断钳	2 把												2
消防手斧	3 把												3
安全绳	1 根												1
防烟面罩	20 个												20
对讲机	2 个												2
吸油毯	2 张								2 张	2 张			6
鼓风机	1 套												1

地理位置



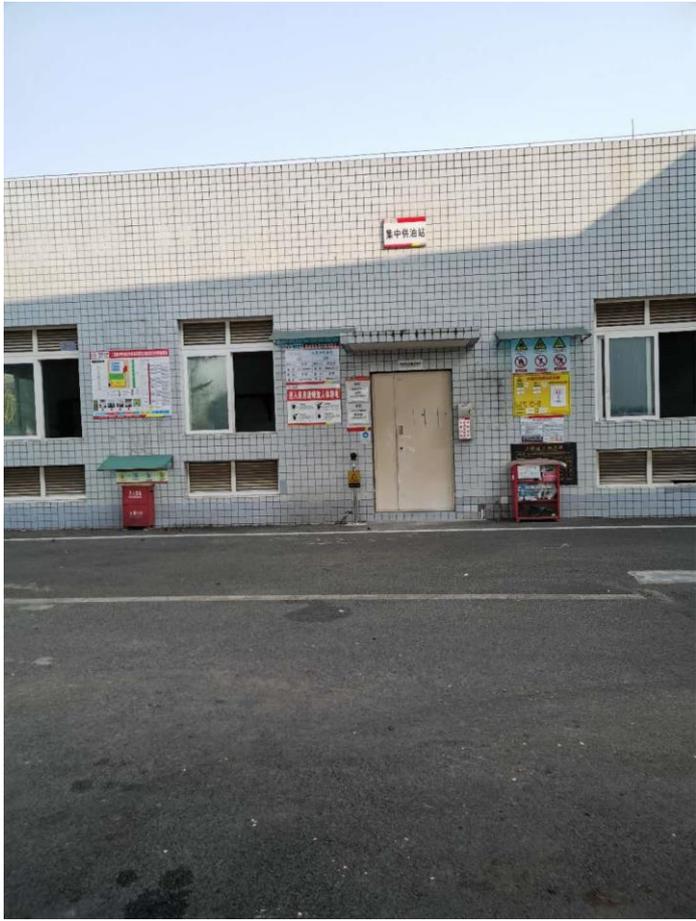
应急疏散图



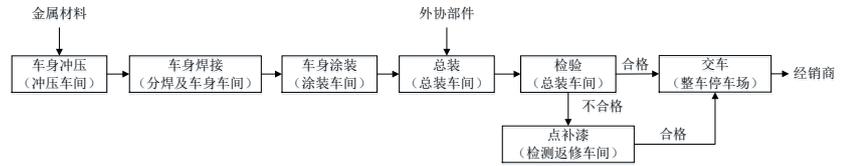
一源一事一案

集中供油站汽油、柴油突发环境事件现场处置预案

环境风险单元名称	集中供油站	环境风险单元编号	FXDY01
所处环境风险 点位（源）名称	集中供油站	所处环境风险 点位（源）编号	FXDW001
现场处置预案名称	汽油、柴油等泄漏突发 环境事件现场处置预案	现场处置预案编号	YA001
污 染 事 件 影 响 情 景	污染物质	汽油、柴油	
	发生原因	因管道、阀门破裂而发生泄漏	
	污染类型	水污染○ 气污染○ 水、气污染● 其他○	
	事故种类	泄漏■ 火灾■ 爆炸□ 其他□	
	持续时间	10min	
	污染物量	168kg	
	危害程度	对皮肤、眼、鼻有刺激作用。皮肤接触可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入可引起吸入性肺炎。食入引起急性胃肠炎	
	敏感目标	无	
处置人员及分工	总经理负责指挥；保安队负责警戒、疏散；设备动力部负责现场处置。。		
处置流程及步骤	<p>■ 处置流程图</p>		

污 染 处 置 措 施	应急报告 负责人:发现者	第一发现者在采取必要安全防护措施后, 应立即进行处理, 现场无法控制时, 应立即向设备动力部报告。
	现场隔离 负责人:保安队	外围设置隔离带, 无关人员严禁入内。
	排险措施 负责人: 设备动力部部长	1、应急监测人员戴好相应的个人防护用品, 关闭上游阀门; 2、如果发生人员中毒或被灼伤, 立即抬至空气新鲜处并送医。
	污染处置 负责人:现场处置人员	1、清理消防沙、棉纱, 并作危废处理; 2、收集事故废水, 排入事故池。
	应急撤离 负责人:总经理助理	观察风向标, 组织与现场无关人员向上风向撤离。
风险源基础信息图	<p>1、风险源实景图</p> 	

2、风险源所在的环境风险单元的生产工艺图



1、厂区应急设施设备、物资及污染治理设施分布图

2、雨污管网分布及泄漏物（应急废水）的去向图

废水 → 应急池 → 污水处理站 → 市政管网

3、人员撤离路线图



风险源事故处置措施图