

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案联

单位名称	重庆建设·雅马哈摩托车有限公司	机构代码	915001076219002630		
法定代表人	颜学钊	联系电话	86901100		
联系人	丁泽龙	联系电话	13368284586		
传 真	023-86901003	电子邮箱	bq_hj@yamaha-motor.com.cn		
单位地址	重庆市九龙坡区中梁山街道 华福家园社区华城路1号	中心经度	106 ° 27 ' 31.32 "	中心纬度	29 ° 28 ' 54.57 "
预案名称	重庆建设·雅马哈摩托车有限公司突发环境事件应急预案				
风险级别	一般				
预案签署人	王阳	报送时间	2022年08月25日		
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。				
备案意见	你单位上报的：《重庆建设·雅马哈摩托车有限公司突发环境事件应急预案》经形式审查，符合要求，予以备案。 				
备案编号	500107-2022-019-L				
报送单位	重庆建设·雅马哈摩托车有限公司				
受理部门负责人		经办人	朱明雄		

预案编号	YMHMTYA-2022
预案版本号	第四版

重庆建设 雅马哈摩托车有限公司

突发环境事件应急预案

编制：编制小组

审核：杜 鹃

审批：三 好 隆

发布时间：2022 年 7 月 29 日

时间：2022 年 7 月 29 日

重庆建设 雅马哈摩托车有限公司

编制

目录

1.总则	4
1.1 编制目的	5
1.2 编制依据	5
1.3 适用范围	6
1.4 应急预案体系	6
1.5 工作原则	7
2.企业基本信息	8
2.1 企业基本情况	8
2.2 周边环境风险受体情况	8
3 环境风险源情况和环境影响	10
3.1 环境污染风险源情况	11
3.2 风险事故及其环境影响	13
4 组织机构与职责	19
4.1 常态下应急管理机构及职责	19
4.2 事故状态下应急救援组织机构及职责	20
5 预防和预警	24
5.1 预防	24
5.2 预警	24
5.3 信息报告与通报	26
5.4 通报可能受影响的区域说明及联系方式	26
6 应急响应	28
6.1 应急响应分级	28
6.2 应急响应程序	28
6.3 应急处置措施	32
6.4 人员疏散方案	34
7 应急监测	36
7.1 应急监测方案	36
7.2 监测信息报告及评估	37
8 应急终止	38

8.1 应急终止的条件及程序	38
8.2 应急终止后的行动	38
9 事后恢复	40
9.1 事故污染物处理	40
9.2 生态恢复	40
9.3 善后赔偿	40
9.4 应急处置评估	41
9.5 应急经验总结	41
9.6 事故环境污染损害评估工作	41
10 应急保障措施	42
10.1 资金保障	42
10.2 物资装备保障	42
10.3 应急队伍保障	42
10.4 交通运输保障	42
10.5 医疗卫生保障	42
10.6 通信保障	43
10.7 技术保障	43
11 宣传、培训与应急演练	44
11.1 宣传	44
11.2 培训	44
11.3 应急演练	44
12 预案的更新、备案、发布	46
12.1 维护和更新	46
12.2 应急预案备案	46
12.3 应急预案的发布与实施	46
13 附录	47

重庆建设 雅马哈摩托车有限公司

突发环境事件应急预案编制人员责任表

编审职务	姓 名	职务	签 字
批 准	三好隆	总经理	
审 核	杜鹃	副总经理	
编 制 小 组	曹勇	副部长	
	张剑玺	副部长	
	王阳	课长	
	丁泽龙	主任	

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，提高重庆建设 雅马哈摩托车有限公司应对涉及公共危机的突发环境污染事件的应急处理能力，防止突发环境事件对公共环境(大气、水体、土壤等)造成污染，维护社会稳定，保障企业和周边公众的生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 环境保护法律法规及规范、标准

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）（国家主席令第九号，2015 年 1 月 1 日）；

(2) 《中华人民共和国环境影响评价法（修订）》（中华人民共和国主席令第四十八号，2018 年 12 月 29 日第二次修正）；

(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，2018 年 10 月 26 日第二次修正）；

(4) 《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，主席令第七十号修订，2017 年 6 月 27 日）；

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

(6) 《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）；

(7) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）；

(8) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101 号）；

- (9) 《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）（环办[2014]34号）；
- (10) 《重庆市环境保护系统突发环境事件应急处理暂行办法》；
- (11) 《重庆市生态环境局关于印发全市企业环境安全主体责任实施意见的通知》（渝环发[2010]48号）；
- (12) 《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）；
- (13) 《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》（渝环发[2010]78号）；
- (14) 《重庆市环境保护条例》（重庆市人大常委会公告〔2017〕11号）；
- (15) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (16) 《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）〉的通知》（环办应急〔2018〕8号）。

1.2.2 有关文件、资料

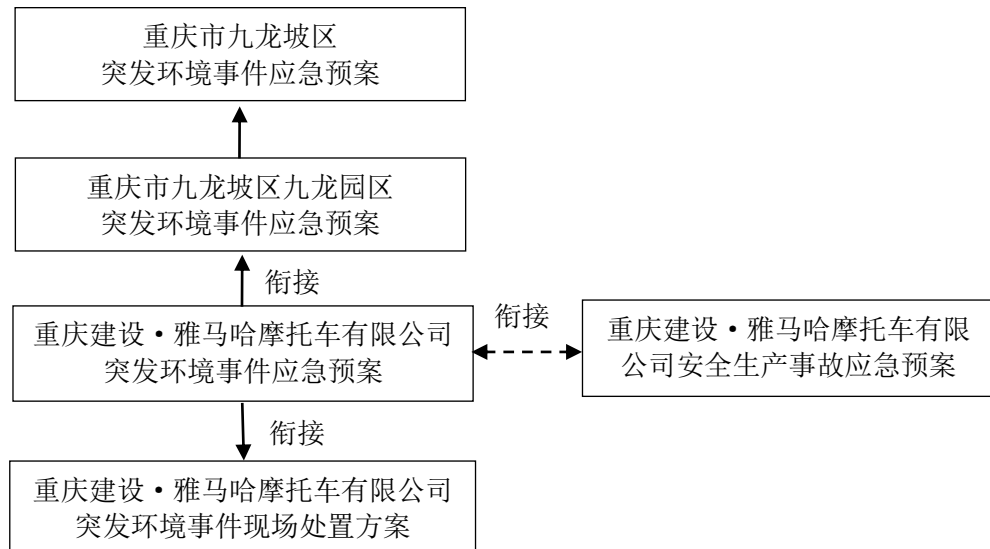
- 1) 《重庆建设 雅马哈摩托车有限公司突发环境事件风险评估报告》（2022年7月）；
- 2) 《重庆建设 雅马哈摩托车有限公司突发环境事件应急预案》（2019年8月）
- 3) 其他技术资料 and 文件。

1.3 适用范围

本预案仅适用于重庆建设 雅马哈摩托车有限公司范围内突发环境污染事件的应对工作。

1.4 应急预案体系

本预案为重庆建设 雅马哈摩托车有限公司突发环境事件应急预案，本预案与其他应急预案的衔接关系及内容如下。



1.5 工作原则

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

（2）坚持统一领导，分类管理，分级响应。接受政府环保部门的指导，使公司的突发性环境污染事故应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强公司各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事故造成的危害范围和社会影响相适应。

（3）坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境污染事故的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本公司和其它企业及社会提供服务，在应急时快速有效。

2.企业基本信息

2.1 企业基本情况

重庆建设 雅马哈摩托车有限公司(以下简称“雅马哈摩托车”)成立于 1992 年 11 月 9 日,位于重庆市九龙坡区九龙园区 B 区华成路 1 号。该公司是由重庆建设机电有限责任公司(原名:重庆建设工业有限责任公司)与日本雅马哈发动机株式会社共同出资创办的大型摩托车生产企业,占地面积达到 450 亩。目前拥有职工 1400 余人,主要从事摩托车发动机及整车生产,拥有天剑等系列品种的各种摩托车。主要工艺为机加、铸造、焊接、涂装、总装。承担年产摩托车 50 万辆的成车总装以及发动机总装。公司基本情况见表 2-1。

表2-1 公司基本情况一览表

序号	项目	内容
1	单位名称	重庆建设 雅马哈摩托车有限公司
2	统一社会信用代码	915001076219002630
3	法定代表人	颜学钊
4	联系人及联系电话	丁泽龙 13368284586
5	注册地址	重庆市九龙坡区九龙园区 B 区华成路 1 号
6	地理坐标	东经 106 度 27 分,北纬 29 度 29 分
7	行业类别	摩托车整车制造 3751
8	行业规模	大型
9	建厂时间	1992 年 11 月
10	生产制度	年工作日 245 天,每周 5 天。每班 8 小时。铸造车间三班制;涂装、机加、焊接车间采用二班制,总装车间和办公楼等辅助部门为一班制。
11	涉及的风险物质	汽油、柴油、润滑油、煤油、防锈油、液压油、涂料、稀释剂、固化剂、离型剂、清洗剂、乙醇、硝酸、盐酸、硫酸、甲苯等。

2.2 周边环境风险受体情况

1) 大气环境通道

公司位于重庆市九龙园区B区,区域内主要大气环境风险受体位置见表2-2。

表2-2 周边主要大气环境风险受体

序号	大气环境风险受体名称	与公司位置关系		人数
		方位	直线距离 km	
1	重庆建设车用空调器有限公司	南侧	0.387	600 余人
2	重庆市大渡口区华成路捷富物流	西北侧	0.13	/
3	重庆海迅机械制造有限公司	南侧	0.68	150 余人
4	重庆拉瑞永固混凝土有限公司	西南侧	1.761	100 余人
5	华岩寺	西北侧	1.1	/
6	华岩小学	西北侧	0.9	1300 余人
7	重庆国际外国语学校	西北侧	1.1	9900 余人
8	御景天水中小学	南侧	1.4	约 2000 人
9	人和中学	西侧	1.5	1000 余人
10	重庆广播电视大学	北侧	1.7	10000 余人
11	重庆四十七中	西南侧	3	1000 余人
12	田坝中学	西南侧	3	900 余人
13	上桥中学	西北侧	3.5	1000 余人
14	重庆三十七中	东南侧	4	4800 余人
15	重庆九十四中	东北侧	4.5	5000 余人
16	雅居乐御宾府	东北侧	0.65	约 3000 人
17	半山小区	南侧	0.8	约 6000 人
18	晋愉绿岛	东侧	1.5	约 15000 人
19	园丁小区	东侧	2	约 1200 人
20	翠华园小区	东侧	2	约 3500 人
21	三木花园	东南侧	3	约 5500 人
22	华福山水	西北侧	3	约 2000 人
23	朵力名都	北侧	3.5	约 7500 人
24	金立 园丁小区	东侧	4.5	约 2000 人
25	金科阳光小镇	南侧	5	约 7000 人

序号	大气环境风险受体名称	与公司位置关系		人数
		方位	直线距离 km	
26	重庆西站	西北侧	3	/
27	重庆市巴渝学校	东北侧	1	约 3500 人
28	九龙坡区第二人民医院	西南侧	2.4	约 800 人
29	大渡口区中医院	东南侧	2.05	约 800 人
30	大渡口区第三人民医院	东南侧	2.56	约 800 人

2) 水环境通道

公司污水排放量约为 350m³/d，水质成份较简单，出水达到《污水综合排放标准（GB8978-1996）》三级标准后，排入重庆大九污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 B 标后排入跳蹬河，最后汇入长江（属Ⅲ类水域）。物料泄露后引发火灾产生的消防事故废水进入导流沟及收集井，再泵入事故应急池，最后排入公司污水处理站进行处理，对于公司污水处理站无法处理的废水则作为危险废物委托处置。区域内主要水环境风险受体见表 2-3。

表2-3 周边主要水环境风险受体

序号	水环境风险受体名称	与公司位置关系		备注
		方位	直线距离 (km)	
1	长江	东侧	4	/
2	跳蹬河	南侧	10.5	/

3 环境风险源情况和环境影响

3.1 环境污染风险源情况

3.1.1 环境风险单元或环境风险物质分析

根据《企业突发环境事件分级方法》（HJ941-2018），公司生产过程中主要涉及的突发环境事件风险物质为汽油、柴油、润滑油、煤油、防锈油、液压油、涂料、稀释剂、固化剂、离型剂、清洗剂、乙醇、硝酸、盐酸、硫酸、甲苯污泥、漆渣等。

环境风险物质及其特性见表 3-1。

表 3-1 环境风险物质及其特性表

序号	风险物质	组成成分	CAS 号	危险特性	是否属于风险物质
1	汽油	C5~C12 脂肪烃和环烷烃类	86290-81-5	易燃液体,类别 2*; 生殖细胞致突变性,类别 1B; 致癌性,类别 2;吸入危害,类别 1; 危害水生环境-急性危害,类别 2; 危害水生环境-长期危害,类别 2	涉气、涉水风险物质
2	柴油	烃类混合物	/	易燃液体, 类别 3	涉气、涉水风险物质
3	润滑油、煤油、防锈油、液压油等	基础油和添加剂	/	含生物柴油, 危害水生环境	涉水、涉气风险物质
4	涂料	环氧树脂	24969-06-0	易燃液体, 类别 3	涉气、涉水风险物质
5	稀释剂	乙酸异戊酯	/	易燃液体, 类别 2	涉水、涉气风险物质
6	固化剂	过氧化丁酮	1338-23-4	易燃易爆液体, 类别 3	涉水、涉气风险物质
7	离型剂	硅油、丙丁烷抛射剂	/	易燃液体	涉水、涉气风险物质
8	清洗剂	环保型溶剂、表面活性剂、分散	/	易燃液体	涉水、涉气风险物质

序号	风险物质	组成成分	CAS 号	危险特性	是否属于风险物质
		剂			
9	乙醇	乙醇	64-17-5	易燃液体,类别 2	涉水、涉气风险物质
10	漆渣		900-252-12	/	涉水风险物质
11	污泥	含磷污泥	/	/	涉水风险物质
12	废油		/	/	涉水、涉气风险物质
13	硝酸	硝酸	7697-37-2	氧化性液体,类别 3; 皮肤腐蚀/刺激,类别 1A; 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	涉水、涉气风险物质
14	盐酸	盐酸	7647-01-0	皮肤腐蚀/刺激,类别 1B; 严重眼损伤/眼刺激,类别 1; 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激); 危害水生环境-急性危害,类别 2	涉水、涉气风险物质
15	硫酸	硫酸	7664-93-9	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A; 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	涉水、涉气风险物质
16	氢氧化钠	氢氧化钠	1310-73-2	皮肤腐蚀/刺激,类别 1A 严重眼损伤/眼刺激,类别 1	涉水风险物质
17	磨削液	磨削液	/	有毒有害	涉水风险物质
18	甲烷	甲烷	74-82-8	易燃气体,类别 1 加压气体	涉气风险物质
19	氢气	氢气	1333-74-0	易燃气体,类别 1 加压气体	涉气风险物质
20	乙炔	乙炔	74-86-2	易燃气体,类别 1 化学不稳定性气体,类别 A 加压气体	涉气风险物质
21	甲苯	甲苯	108-88-3	易燃液体,类别 2 皮肤腐蚀/刺激,类别 2 生殖毒性,类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应) 特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2* 吸入危害,类别 1	涉水、涉气风险物质

序号	风险物质	组成成分	CAS 号	危险特性	是否属于风险物质
				危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3	

3.1.2 危险化学品重大危险源情况

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018), 公司生产装置和储存区域未构成危险化学品重大危险源。

3.1.3 环境风险单元及风险防范措施

公司主要环境风险单元及风险防范情况见表 3-2。

表 3-2 主要环境风险单元及风险防范情况

序号	风险单元		风险物质	扩散途径	应急措施、应急资源
	储存地点	工段/装置			
1	涂料库房	涂料桶	涂料	大气环境、水环境	发生泄漏时, 利用库房导流沟与收集井收集泄漏废液, 亦可泵入事故应急池。
		稀释剂桶	稀释剂		
		固化剂桶	固化剂		
		无水乙醇桶	无水乙醇		
2	油库	锂基脂桶	锂基脂	大气环境、水环境	设有可燃气体泄漏报警仪, 发生泄漏时, 利用导流沟与收集井收集泄漏废液, 亦可泵入事故应急池。
		钼油桶	钼油		
		KD101 防锈油桶	KD101 防锈油		
		活塞润滑油桶	活塞润滑油		
		汽油 (含二次油) 桶	汽油 (含二次油)		
		柴油桶	柴油		
		煤油桶	煤油		
		油漆桶	油漆		
		香蕉水桶	香蕉水		
		DPT-5 清洗剂桶	DPT-5 清洗剂		
		自喷漆桶	自喷漆		
		重油清洗剂桶	重油清洗剂		

序号	风险单元		风险物质	扩散途径	应急措施、应急资源
	储存地点	工段/装置			
		万能防锈油桶	万能防锈油		
		四冲程发动机油桶	四冲程发动机油		
3	涂装车间	涂装课 FE/AL 线调漆间	涂料、稀释剂	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，设有“三防”措施
		涂装课 ABS 线调漆间	涂料、稀释剂、固化剂	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，设有“三防”措施
		ABS 下挂修正作业台	KD101 防锈油	大气环境、水环境	发生泄漏时，利用托盘收集泄漏废液。
			JH3310 封尘防锈油		
			WD40 除湿防锈润滑剂		
		涂装课贴花点补间	涂料、稀释剂、固化剂	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，设有托盘
			无水乙醇		
			粘胶剂 502		
		涂料周转间	除胶剂	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，设有托盘
			点补漆		
4	铸造辅料间	活塞润滑剂桶	活塞润滑剂	大气环境、水环境	发生泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
		真空泵油桶	真空泵油		
		润滑油桶	润滑油		
		抗燃液压油桶	抗燃液压油		
		离型剂桶	离型剂		
		氢氧化钠桶（20%）	氢氧化钠（20%）		
		消毒剂桶（浓度 5%双氧水）	消毒剂（浓度 5%双氧水）		
		植物液除臭剂桶	植物液除臭剂		
5	机加辅料间	切削液桶	切削液	大气环境、水环境	发生泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
		清洗剂桶	清洗剂		
		锂基脂桶	锂基脂		
		磨削液桶	磨削液		
		美孚锭子油桶	美孚锭子油		
		涡轮机油桶	涡轮机油		
		32#液压油桶	32#液压油		

序号	风险单元		风险物质	扩散途径	应急措施、应急资源
	储存地点	工段/装置			
6	总装车间	SM-1 脱水防锈油桶	SM-1 脱水防锈油	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，地面防腐防渗处理，设有鱼背坡。
		68#润滑油桶	68#润滑油		
		5#主轴油桶	5#主轴油		
		总装油泵间	汽油	大气环境、水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，地面防腐防渗处理，设有鱼背坡。
			机油		
			液压油		
			煤油		
		捆包辅料站	KD101 防锈油	大气环境、水环境	设有托盘。
			JH-TF 脱水防锈油		
			缝纫机油		
		发动机部装辅料站	缝纫机油	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用托盘收集泄漏废液。
			锂基脂		
		发动机 B 线机油加注工位	四冲程发动机油	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
		发动机 B 线辅料站	钼基脂	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
			钼油		
			缝纫机油		
			无水乙醇		
			DPT-5 清洗剂		
			硅酮液 TSM632		
		发动机 A 线辅料站	钼油	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
			DPT-5 清洗剂		
			二硫化钼		
			缝纫机油		
			无水乙醇		
			四冲程发动机油		
			钼基脂		
		成车 1 组润滑油站	锂基脂	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用托盘收集泄漏废液。
			缝纫机油		
			KD101 防锈油		
		成车部装润滑油站	缝纫机油	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
			锂基脂		

序号	风险单元		风险物质	扩散途径	应急措施、应急资源
	储存地点	工段/装置			
		品证抽查室标气房	甲烷 氢气	大气环境	设有可燃气体泄露检测报警仪
7	焊接车间	焊接气站	乙炔	大气环境	设有可燃气体泄露检测报警仪
		焊接邮箱组备品柜	缝纫机油	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
			壳牌齿轮油		
			KD101 防锈油		
			JH-TF 防锈油		
		焊接车架喷油机存放点	0#锂基润滑脂	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用消防沙吸收泄漏物料。
			JH3210 防锈油		
			水溶性切削液 E206		
8	品证物性组	甲苯瓶	甲苯	大气环境、水环境	发生泄漏泄漏时，利用托盘收集泄漏废液。
		无水乙醇瓶	无水乙醇		
		硫酸瓶	硫酸(分析纯)		
		盐酸瓶	盐酸(分析纯)		
		硝酸瓶	硝酸(分析纯)		
		氢氧化钠瓶	氢氧化钠		
9	涂装污水处理站	氢氧化钠桶	氢氧化钠	水环境	发生泄漏泄漏时，泄露废液进入收集井
10	含油污水处理站	氢氧化钠桶	氢氧化钠	水环境	泄露废液进入收集井
11	危废暂存间	漆渣、活性炭、化学分析废液、含有污泥及浮油、废矿物油	漆渣、活性炭、化学分析废液、含有污泥及浮油、废矿物油	水环境	设有可燃气体泄露检测报警仪，设有 10cm 围堰； 设有收集沟，收集后进入污水处理站

3.2 风险事故及其环境影响

3.2.1 突发环境事件情景

对照《企业突发环境事件分级方法》（HJ941-2018），通过对公司涉及的风险物质、生产工艺及现有环境风险防控与应急措施的分析，认为可能发生的突发环境事件情景见表 3-3。

表 3-3 可能发生的突发环境事件情景

序号	环境风险单元名称		事故情景	可能引发的突发环境事件
	储存地点	工段/装置		
1	涂料库房	涂料桶 稀释剂桶 固化剂桶 无水乙醇桶	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
2	油库	锂基脂桶 钼油桶 KD101 防锈油桶 活塞润滑油桶 汽油柴油桶 煤油桶 油漆桶 香蕉水桶等	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
3	涂装车间	涂装课 FE/AL 线调漆间 涂装课 ABS 线调漆间 ABS 下挂修正作业台 涂装课贴花点补间 涂料周转间	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
4	铸造辅料间	活塞润滑剂桶 真空泵油桶 润滑油桶 抗燃液压油桶 离型剂桶 氢氧化钠桶 植物液除臭剂桶等	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
5	机加辅料间	切削液桶 清洗剂桶 锂基脂桶 磨削液桶 美孚锭子油桶 涡轮机油桶 32#液压油桶 5#主轴油桶等	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
6	总装车间	总装油泵间 捆包辅料站 发动机部装辅料站 发动机 B 线机油加注工位	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
		发动机 B 线辅料站 发动机 A 线辅料站 成车 1 组润滑油站 成车部装润滑油站 品证抽查室标气房	钢瓶阀门损坏发生泄露，引发火灾	泄漏的物料进入进入大气环境中污染大气，产生的事故废水进入外环境造成水环境污染。

序号	环境风险单元名称		事故情景	可能引发的突发环境事件
	储存地点	工段/装置		
7	焊接车间	焊接气站 焊接邮箱组备品柜 焊接车架喷油机存放点	桶体破损、或操作失误等导致危险化学品发生泄漏，钢瓶阀门损坏发生泄露，引发火灾	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，泄漏的物料进入进入大气环境中污染大气，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
8	品证物性组	甲苯瓶 无水乙醇瓶 硫酸瓶 盐酸瓶 硝酸瓶 氢氧化钠瓶等	瓶体损坏发生泄露	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
9	涂装污水处理站	氢氧化钠桶	桶体损坏发生泄露	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
10	含油污水处理站	氢氧化钠桶	桶体损坏发生泄露	泄漏的物料进入外环境造成水环境污染等，产生的消防事故废水进入外环境造成水环境污染。
11	危废暂存间	漆渣、活性炭、化学分析废液、含有污泥及浮油、废矿物油	桶体损坏发生泄露	泄漏的危废进入外环境造成水环境污染等。

3.2.2 企业环境风险等级划分

根据《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）、《企业突发环境事件分级方法》（HJ941-2018）对雅马哈摩托车的实际情况进行分析，计算涉及环境风险物质数量与临界量比值，分析生产工艺过程与环境风险控制水平，调查环境风险受体敏感性，确定雅马哈摩托车突发大气环境事件风险等级为“一般[一般—大气（Q0）+一般—水（Q0）]”。

4 组织机构与职责

4.1 常态下应急管理机构及职责

4.1.1 应急管理组织机构

日常情况下，公司设有应急管理领导小组，由总经理担任组长，副总经理担任副组长，成员由正副本部长、正副部长组成。应急管理领导小组下设应急救援办公室，设在安全环保课，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。应急管理领导小组设置情况见图 4-1。

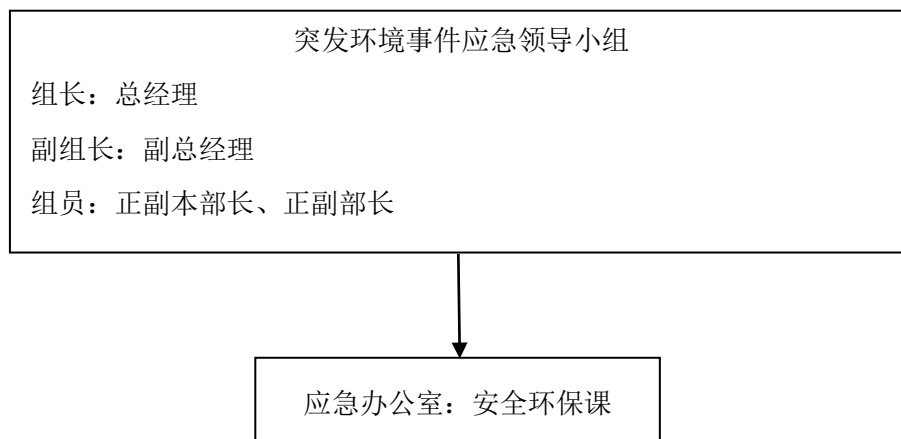


图 4-1 应急管理领导小组

4.1.2 组织机构职责

事故应急领导小组：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；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，成立应急救援组织机构。

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，负责设立应急处理现场指挥部。

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；协助其他部门开展应急管理工作。

4.2 事故状态下应急救援组织机构及职责

4.2.1 应急救援组织机构

事故状态下，应急领导小组自动转化成为应急指挥部，由总经理担任总指挥，副总经理担任副总指挥，应急指挥部下设三个应急处置组：应急处置组、警戒疏散组和综合保障组，负责组织实施突发环境事件的应急处置工作。当应急总指挥丧失指挥职能时，由副总指挥自动接替。

应急救援组织机构见图 4-2。

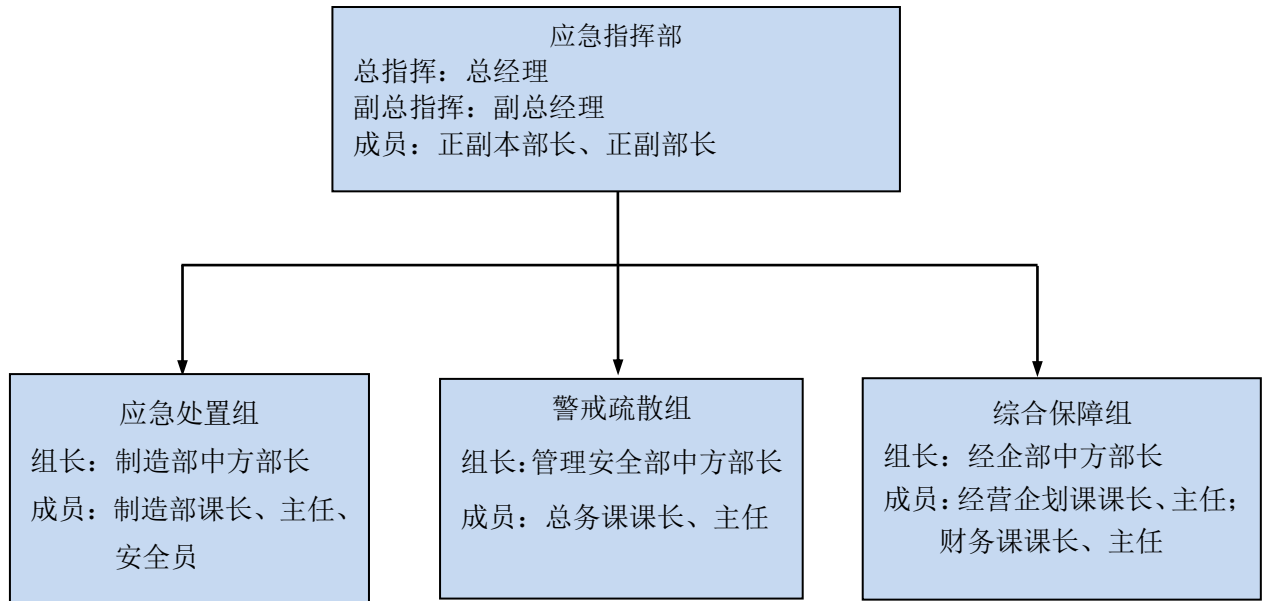


图 4-2 应急救援组织机构图

4.2.2 组织机构职责

4.2.2.1 应急指挥部职责

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

成员：正副本部长、正副部长

1) 应急指挥部

(1) 发生重大事故时，组织、调动、指挥各应急救援小组实施救援行动，发布和解除应急救援命令；

(2) 判断事故危害后果及可能发展趋势，根据事故类别、状态及危害程度研究应急行动方案，做出相应的应急决定；

(3) 负责向上级管理部门及向外通报事故情况，向可能受到污染影响的外单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；

(4) 组织开展善后工作，组织事故调查，认定事故责任，提出事故处理建议，总结应急救援工作的经验教训，并尽快恢复正常秩序；

2) 总指挥职责

(1) 负责指挥事故应急救援行动的运作协调、应急策略，随时掌握事故发

展变化状况，决定抢险与救护方案；

(2) 负责向上级领导或管理部门报告事故的一系列情况，以及请求外部应急救援机构支援。

(3) 批准本预案的启动与终止。

3) 副总指挥职责

(1) 协助总指挥组织和指挥应急救援行动；

(2) 向总指挥提出应采取的减缓事故后果的对策、建议和行动；

(3) 总指挥因不可抗拒的因素而不能出现在指挥现场时，全权代理总指挥执行职责。

(4) 协调、组织和获取应急救援所需的其它资源、设备以支援现场；

4) 指挥部成员职责

服从统一调动，在职责范围内全力配合公司应急抢险工作，担负起相应的事故应急抢险责任。

4.2.2.2 应急队伍职责

1) 应急处置组

组长：制造部中方部长

成员：制造部课长、主任、安全员

职责：对突发环境事件废水进行拦截、围堵、疏导，保证突发环境事件泄漏物和废水进入厂区事故应急池，确保不得流出厂区进入外环境，对大气污染物进行稀释吸收净化处理。负责泄漏物的疏导和收集，现场洗消，事故废水的收集，发生事故时，立即关闭雨水排口阀门将雨水出口堵死，并采用潜污泵等将事故废水抽送至事故应急池内暂存。若自有污水处理站能处理，可送污水处理站处理后再送重庆大九污水处理厂处理，处理达标后排入长江；若事故废水不能自行处理，则须作危废处理。发生事故后，进行采样监测并负责调查废水、废气的去向，现有监测设备不能满足应急监测时，委托具有应急监测能力的机构进行应急监测，

待监测机构到达后，负责引导，协助监测工作。负责查明事故发生的经过、原因、性质，人员伤亡情况及经济损失；总结事故教训，提出防止类似事件再次发生所需采取措施的建议，写出事故调查报告。

2) 警戒疏散组

组长：管理安全部中方部长

成员：总务课课长、主任

职责：负责设置警界区域，维护现场秩序、疏通道路、车辆疏通、维持治安秩序；按技术专家确定的避灾路线组织危险区人员撤离；劝说围观群众离开现场，进行人员疏散，保证人员安全撤离；保证交通路线畅通，保障救灾物资安全、顺利到达事故现场；事故发生后，禁止无关人员进入现场。

3) 综合保障组

组长：经营企划部中方部长

成员：经营企划课课长、主任；财务课课长、主任

职责：负责通讯联络、信息发布及其它应急救援工作；负责应急救援资金、物资准备、调运和管理工作，为应急救援行动提供物资保障；负责现场医疗救护及受伤害人员抢救和护送转院工作；承办应急指挥部交办的其他工作。

5 预防和预警

5.1 预防

5.1.1 风险源监控

(1) 油库、涂料库房设有导流沟与收集井。

(2) 油库、涂装课、焊接课、总装车间、品证课及危废暂存间等设置了可燃气体及有毒气体泄露报警检测仪及视频监控摄像装置，可实时监控风险点位的情况，且监控系统 24 小时开机，可随时查看。

(3) 含油污水处理站与涂装污水处理站氢氧化钠储存区泄露废液可进入收集井；品证物性组、成车部装润滑油站、成车 1 组润滑油站、发动机部装辅料站、捆包辅料站总装油泵间等设有截留措施。

(4) 设有一座事故应急池，有效容积为 224m³。

(6) 危险废物暂存间设有“三防”措施。

5.1.2 建立定期巡检制度

建立环境隐患排查治理责任制，加强对油库、涂料库房、涂装车间、总装车间、焊接车间等重点区域的日常巡检巡查，及时排除各种环境隐患。

5.1.3 管理制度

1) 建立环境风险防控和应急措施制度，明确环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构，落实环境保护主体责任；

2) 完善环保应急物资及装备，保证环保设备、设施、器材的有效使用。

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。

5.2.1 预警分级和预警方式

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，将突发环境事件的预警分为2级：I级预警（社会联动级）、II级预警（公司级）。通过座机电话、手机等方式向公司各部门发布和传递预警信息。

5.2.2 预警条件

- 1) 通过现有报警设施发出的监测、报警信号或数据分析，出现事故征兆，有可能发生突发环境污染事件；
- 2) 已发生的事故，通过初期的应急处置判断，有进一步扩大可能；
- 3) 已经查明的重大风险，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) 发生生产安全事故并可能导致次生环保事故的；
- 5) 收到当地政府或有关部门发布的预警信息；
- 6) 相关联的地区或单位发生突发性环境污染事件，可能对本环境或安全等产生影响。

应急管理领导小组组长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事故装置范围不超出公司范围时，发出II级预警（橙色预警）。预判突发事件影响可能超出公司范围时，发出1级预警（红色预警）。

5.2.3 预警行动

进入预警状态后，公司根据可能发生或已经发生的突发环境事件的危害程度，及时上报给区内相关部门，同时公司应当迅速采取以下措施：

- （1）通过座机电话、手机等方式及时向各岗位发布和传递预警信息；
- （2）指令各相关岗位采取防范措施，做好相应的应急准备；
- （3）连续跟踪事态发展，一旦达到事故标准时，启动应急响应；
- （4）各岗位要按应急预案规定及时研究确定解决方案，通知本岗位人员采取防范措施，或启动相应的应急预案。

5.3 信息报告与通报

(1) 内部报告

一旦发生突发环境事件，现场工作人员或事故最早发现者应立即采取相应的处置措施，并拨打公司应急值班电话，向应急值班人员报告事故情况，应急值班人员立即报告应急办公室，应急办公室上报应急领导小组组长。

公司 24 小时应急值班电话：86901007

(2) 信息上报

应急领导小组组长经分析突发环境事件的严重程度，发生泄漏事故超出厂界或重大及以上环境事件时，应立即上报九龙坡区生态环境局等相关部门，并立即下令给应急领导小组成员进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

(3) 事件报告内容

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有事件调查组成员随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后由事件调查组成员立即上报。

初报可用电话直接报告，主要包括：事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受伤情况、事件潜在的危害程度等初步情况。

续报可通过电话或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，主要包括：事件发生的过程、进展情况，应急处理情况、事故控制状态、事故发展趋势等情况。

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。

5.4 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。

6 应急响应

6.1 应急响应分级

根据事故危害程度、需要投入的应急救援力量、影响范围等，把应急响应分为二级：公司级及社会联动级。

1) 公司级：突发环境事件危害和影响局限于公司范围，通过调动公司内部资源可以控制事故态势。

2) 社会联动级：突发环境事件危害和影响超过公司范围，可能对周边大气环境或水体造成污染，危及周边居民的健康和周围水体安全等，需要环保部门、政府部门等统筹协调社会资源配合才能控制事故态势。

6.2 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，一是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。

应急响应程序见图 6-1。

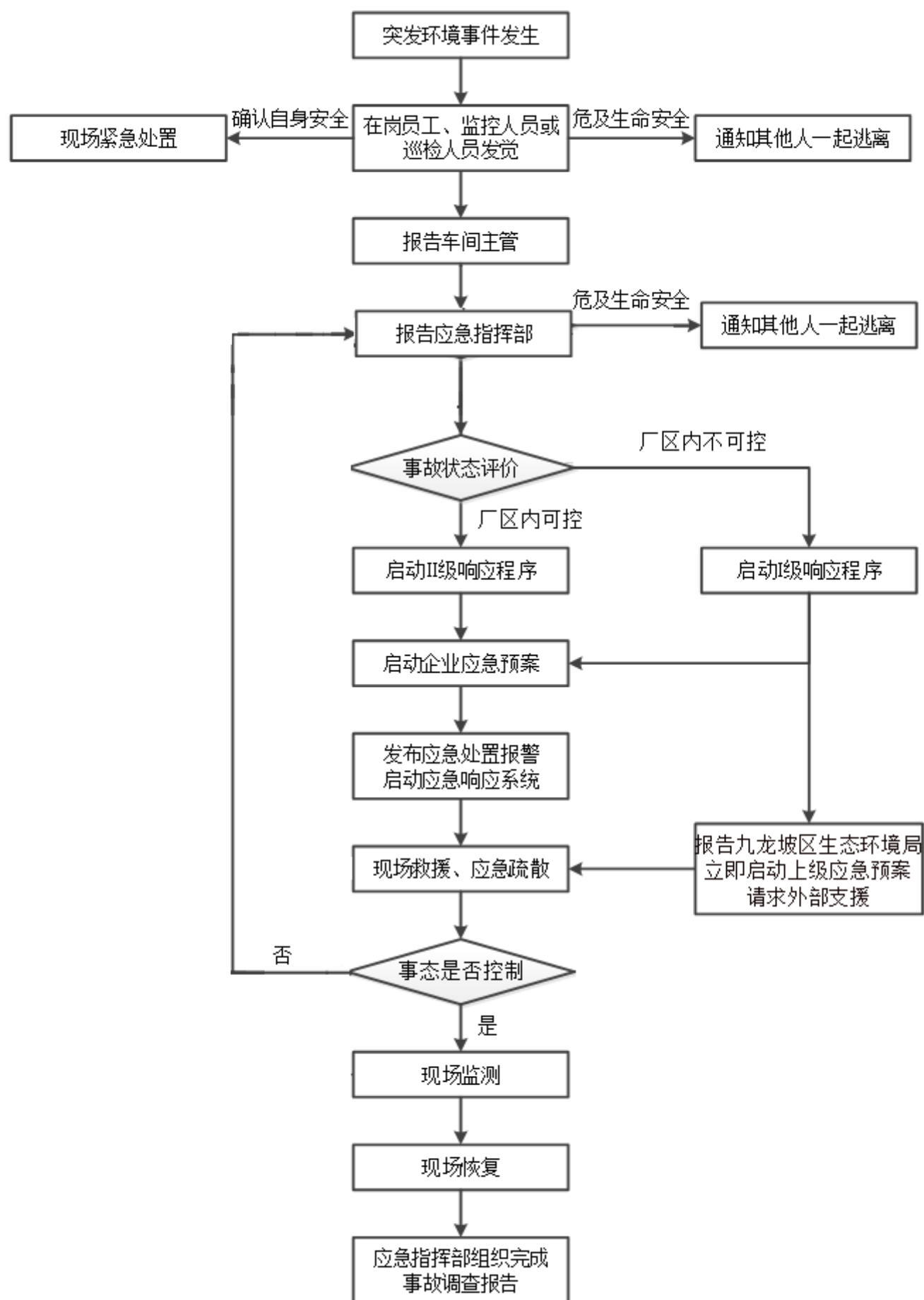


图 6-1 应急响应程序

6.2.1 接警与响应级别确定

接到事故报警后，按照工作程序，对警情作出判断，初步确定相应的响应级别。当突发环境事件危害和影响局限于公司范围，启动二级响应；当突发环境事件危害和影响超出公司范围，启动一级响应。

如果事故不足以启动应急救援体系的最低级别，响应关闭。

6.2.2 应急启动

应急响应级别确定后，按所确定的响应级别启动应急程序，如通知相关人员到位、开通信息与通讯网络、通知调配救援所需的应急资源（包括应急队伍和物资、装备等）、成立应急处置组等。

6.2.3 响应行动

应急处置行动本着以人为本，首先确保现场工作人员、应急处置人员的安全，尽量将事故的危害程度降到最低的原则，现场各个应急小组进入突发环境事件现场后，应根据事故情况按照现场处置方案迅速开展现场警戒、疏散、现场处置等应急工作；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，进一步研讨、核实、细化应急处置方案；必要时，提出需要支援的具体事项，以及在事态即将超过响应级别公司无法自行有效控制时，向九龙坡区生态环境局请求实施更高级别的应急响应。

各应急小组根据应急指挥部的指令开展应急行动。

（1）进入突发环境事件现场人员必须做好个体防护，严格按有关规定安全着装，确保自身安全和应急行动的顺利进行。

（2）突发环境事件现场的岗位人员应在应急小组人员到达现场前，禁止无关人员进入突发环境事件危险区，并按本岗位应急预案做好前期应急处置，尽力防止突发环境事件扩大，然后可在指挥部的指导下安全撤离突发环境事件现场。

（3）救护行动（综合保障组）：当现场出现人员伤亡时，应及时用公司车辆（不限于救护车）或拨打“120”将伤员送达邻近医院以及协助现场医疗救护及

受伤害人员分类抢救和护送转院；若事故现场有员工失踪或受困，应组织搜寻和营救；

（4）应急处理（应急处置组）：会同发生突发环境事件的岗位人员，在查明泄漏部位和范围等现场情况后，根据突发环境事件类型和引发的环境污染状况，迅速组织人员进行现场处置、堵漏、废水引流切换、污染控制等应急处置；根据突发环境事件类型和引发的环境污染情况，迅速组织人员进行现场采样和应急监测工作。

（5）警戒管制（警戒疏散组）：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，对事故现场进行警戒，设置警界区域，禁止无关人员进入，维护现场秩序，疏通道路；按避灾路线组织危险区域人员以有序迅速撤离；疏导公司无关人员和周边围观群众离开现场，进行人员疏散，保证人员安全撤离，保证交通路线畅通，保障应急物资安全、顺利到达突发环境事件现场。

（6）通信联络（综合保障组）：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，综合保障组协助政府职能机构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。

6.2.4 扩大应急

应急处置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处置能力时，应及时扩大应急响应级别，请求外界支援，组织人员紧急疏散或转移，同时上报公司执行董事及政府有关部门。

6.2.5 应急指挥和协调机制

（1）当企业发生Ⅱ级应急事件时由企业内部自行处置解决。

企业应急总指挥部根据突发环境事件的情况通知企业各急小组组长立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动，全力

控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

(2) 当企业发生I级应急事件厂区内已无法处置时必须立即按预案进行处置，并向应急指挥部报警，应急指挥部及时将信息报告九龙坡区生态环境局。企业予以先期处置，外部应急力量到达现场后，与外部救援单位共同处置事故。

6.2.6 指挥协调主要内容

应急指挥部指挥协调的主要内容包括：

- (1) 提出现场应急行动原则要求；
- (2) 汇同有关领导、专家和相关人员参与现场应急指挥工作；
- (3) 协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；
- (4) 协调受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- (5) 协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- (6) 根据现场监测结果，确定被转移、疏散群众返回时间；
- (7) 及时向上级有关部门汇报应急行动的进展情况。

6.3 应急处置措施

根据公司生产、使用、贮存风险物质的品种、数量、危险性质、可能引起环境事件的特点，确定了现场处置措施、环境保护目标应急措施和抢险救援及其控制措施。

6.3.1 先期处置

事件出现后，实施先期应急处置。主要内容：疏散危险区人员；封堵泄漏物质，转移周边易燃易爆物质、环境风险物质、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；组织力量消除路障堵塞，为下步应急处置创造条件。

6.3.2 应急处置措施

6.3.2.1 油库/涂料库房物料泄露应急处置措施

人为操作失误或桶体损坏导致物料发生泄漏后，小量泄露，利用储存区临近消防沙或吸油棉对泄漏物进行回收；大量泄露，利用储存区导流沟与收集井进行收集；若泄露引发火灾产生的消防事故废水，收集井不能容纳时，利用泵将消防废水引入事故应急池。

6.3.2.2 涂装车间/铸造辅料间/总装车间物料泄露应急处置措施

物料发生小量泄露，利用储存区临近消防沙或吸油棉对泄漏物进行回收；大量泄露利用物料储存区托盘，或临时构筑围堰对泄露物进行拦截。

6.3.2.3 危废暂存间泄露应急处置措施

停止危废暂存间作业并隔离泄漏污染区，限制出入，将泄漏的危废进行收集装桶，利用消防沙或吸油棉对废料进行吸附处理，吸附后的消防沙转移作危废处置。

6.3.2.4 火灾发生消防废水应急处置措施

立即派人检查通向厂外的雨水阀是否处于关闭状态。

将事故废水收集切换至公司的事故池。

对突发环境事件产生的废水进行取样分析，若达到排放要求，直接送重庆大九污水处理厂处理；反之，则用水泵将废水抽吸至公司污水处理站进行处理，对于公司污水处理站无法处理的废水则作为危险废物委托处置。

6.3.3 环境保护目标应急措施

1) 可能受影响区域、水体

公司发生不可控制火灾、环境污染事件，如果不能及时控制，造成环境污染事故，可能对临近水质造成污染。

2) 可能受影响人员疏散方式、方法、地点

根据突发环境事故的可能影响范围，应立即通知该范围内的所有人员，将可能受影响的人员安全疏散至上风向安全地带。

3) 可能受影响单位、社区人员基本保护措施及防护方法

当发生不可控制事故后，可能受影响的区域是周边单位、居住区。当发生不可控环境污染事故后，公司应急指挥部将在第一时间电话通知周边单位紧急疏散，疏散集合地点：厂区前空地上。

4) 周边道路隔离或交通疏导办法

若突发环境事故影响到周边区域，在关键路口和交通道路上派人把守，杜绝无关人员和车辆进入危险区域，并负责疏导公路运输，确保应急救援人员和车辆的进出通畅。

5) 临时安置场所

根据突发事故的影响范围，在上风向安全距离外设置临时安置场所，供可能受影响单位、社区人员撤离后的临时安置。

6.4 人员疏散方案

听到各区域需要疏散人员警报时，区域内的人员应在当班班长、部门主管和警戒疏散组的带领下迅速、有序地撤离危险区域，并到指定地点集合，从而避免人员伤亡。应急办公室队员应利用最短的时间，关闭该区域内可能会引起更大事故的电源和管道阀门等。

6.4.1 事故现场人员的撤离

当班班长、部门主管应组织本班、本部门人员有序地疏散到上风安全地带，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点。人员在安全地点集合后，部门负责人负责清点本部门人数，并向现场应急指挥部报告人员情况。发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事故前所处位置，立即派人进入事故区域寻找失踪人员，提供急救。

6.4.2 周边区域单位人员疏散的方式、方法

当事件危急周边单位、敏感单位时，由应急指挥部向政府以及周边单位、敏

感单位发送警报。事态严重紧急时，通过应急指挥部和综合保障组直接联系政府以及周边单位负责人，由应急指挥部指挥长亲自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。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法、方式和路线。

7 应急监测

发生突发环境事件时，应立即对突发环境事件进行初步分析，掌握第一手基本资料，同时当现有检测设备不能满足应急监测需求时，立即联系具有应急监测能力的机构。当环境监测机构的监测人员到达后，应积极配合其进行应急监测工作。根据突发环境事件的实际情况，配合监测公司迅速确定污染物监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作。

7.1 应急监测方案

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，而后判定事件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 7.1-1、表 7.1-2。

表 7.1-1 地表水污染事件应急监测方案

类别	风险单元	风险物质	事件类型	监测点	监测项目
地表水	涂料库房	涂料、稀释剂、固化剂、无水乙醇	泄漏	涂料库房雨水排口、污水总排口各设置监测点 1 个	甲苯、二甲苯等苯系物
	油库	锂基脂、钼油、KD101 防锈油、活塞润滑油、油柴油、煤油、油漆、香蕉水等	泄漏	油库雨水排口、污水总排口各设置监测点 1 个	石油、甲苯、二甲苯类
	危废暂存间	漆渣、活性炭、化学分析废液、含有污泥及浮油、废矿物油等	泄漏	危废暂存间雨水排口、污水总排口各设置监测点 1 个	石油类、甲苯、二甲苯等苯系物

表 7.1-2 环境空气污染事件应急监测方案

类别	风险单元	风险物质	事件类型	监测点	监测项目
环境空气	涂料库房	涂料、稀释剂、固化剂、无水乙醇	泄漏、火灾	下风向、最近的风险受体各一个点	非甲烷总烃、CO
	油库	锂基脂、钼油、KD101 防锈油、活塞润滑油、油柴油、煤油、油漆、香蕉水等	泄漏、火灾	下风向、最近的风险受体各一个点	非甲烷总烃、CO
	危废暂存间	漆渣、活性炭、化学分析废液、含有污泥及浮油、废矿物油等	泄漏、火灾	下风向、最近的风险受体各一个点	非甲烷总烃、CO

7.2 监测信息报告及评估

发生突发环境事件时监测信息按照事件级别逐级报告至重庆市九龙坡区生态环境局等相关部门。参与监测的监测部门负责完成监测总报告和动态报告编制、发送。

8 应急终止

8.1 应急终止的条件及程序

当符合下列条件时，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) 污染物的泄露或释放，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) 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，周边人群的危害将至较低水平，并无二次危害可能。

突发环境事件终止应按照以下程序执行：

- 1) 应急处置人员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，经总指挥批准；
- 2) 由总指挥下达应急终止命令，宣布应急行动结束；
- 3) 应急状态终止后，应急指挥部应根据实际情况，继续进行环境监测、组织设施设备的抢修等，尽快恢复正常生产。

8.2 应急终止后的行动

应急处置人员接到应急状态解除通知后，应清理好抢险物资方可撤离事故现场。应急工作结束后，总指挥应指定相关人员完成如下事项：

- 1) 按规定写出书面报告。需要向政府部门报送的，事件报告应包括以下内容：
 - (1) 环境事件类型、发生的时间、地点；
 - (2) 事故原因、污染源、主要污染性质；
 - (3) 事故的简要经过、人员受害情况、直接经济损失的初步统计；
 - (4) 事故抢救的情况和采取的措施；

- (5) 需要有关部门和单位协助事故和处理的有关事宜;
 - (6) 事故的报告单位、签发人和报告时间。
- 2) 事故调查组尽快调查事故原因。
 - 3) 事故发生厂区做好事故现场保护和原始资料收集工作, 向事故调查组移交相关资料; 得到事故调查组同意后, 才可开始现场的恢复重建工作;
 - 4) 组织编写应急救援工作总结, 作为应急预案评审、修订的重要资料。

9 事后恢复

9.1 事故污染物处理

洗消工作由公司应急处置组负责组织人员进行，利用水对周围污染场地进行清洗，包括地面、墙面、受污染的应急设施、设备本身，对于积存的污染液，直接通过管网进入事故应急池。如污染了雨水管网，应急处置组应及时封堵厂区雨水总排口，及时收集事故废水，确保事故废水全部进入事故应急池，严防事故废水流入厂区外环境。将事故处置过程中产生的事故废水，禁止直接外排，应妥善收集后送入污水处理站处置或交由有相应资质和能力的单位处置。事故处理中产生的废干粉、沙土等废弃物集中收集后送有相应处理资质及处理能力单位处置。

9.2 生态恢复

（1）事后恢复工作在单位领导下，综合保障组牵头相关部门迅速采取有力措施，救助人员，开展现场清消净化、污染控制和环境恢复等工作，消除事故所带来的影响，恢复正常的工作秩序。

（2）对事故现场进行清理，消除事故隐患，防止二次事故的发生。

（3）组织力量全面开展损失核定、征用物资补偿、补充或更换相应的环境应急相关设施、设备，并迅速实施。

（4）对受事故影响需要得到医疗救治的人员，给予医疗救助和适当的经济补偿。

9.3 善后赔偿

（1）人事行政部及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。

（2）若突发环境事件对周围生态环境造成了破坏，企业应调查其程度，给

予适当补偿，积极协助相关人员采用乡土物种种树、植草。农作物受到损坏，应按规定给予经济补偿。

9.4 应急处置评估

（1）建立事故应急处置评估机制，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）环境污染事件善后处置工作结束后，由安全环保课分析总结应急处置经验教训，对应急过程和应急处置能力进行评估，提出改进应急处置工作的建议，及时修订完善应急预案。

（3）对事故处理的具体事宜，按单位环保管理制度中有关事故应急管理的规定执行。

9.5 应急经验总结

事故处置完毕后，单位应对应急处置决策的正确性，应急处置资源调配使用合理性，应急处置行动协调性，通信畅通性，应急处置效果等进行总结。应急办公室负责编写应急总结，总结内容包括：应急事件的基本情况，包括事件发生时间、地点、波及范围、人员情况、损失和事件发生的原因等；应急事件处置过程；处置过程中动用的应急资源；处置过程遇到的问题、取得的经验和吸取的教训；对预案的修编建议。

9.6 环境污染事件损害评估工作

按照《关于开展环境污染损害鉴定评估工作的若干意见》（环发[2011]60号）、《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估推荐方法》（环发[2014]118号）等文件的规定，对环境风险事故对环境的污染损害进行评估，为环境管理、环境司法等提供依据。

10 应急保障措施

10.1 资金保障

单位常备物资经费由重庆建设 雅马哈摩托车有限公司提供，列入生产成本，用于突发环境事件的应急处置。

10.2 物资装备保障

公司配备了一定数量的应急处置物资，主要包含吸油毡、应急砂、空桶、抱箍等，发生事故时，应确保各种处置物资都能及时调配到应急现场，详见附件 3。

10.3 应急队伍保障

1) 组建公司应急处置队伍，不断加强对应急队伍的业务培训和应急演练，以提高本公司应急队伍的素质，在发生突发环境事件时刻须迅速投入应急处置工作。如有人员调离，应及时补充。

2) 当本公司的救援力量无法对事故进行有效控制时，应由总指挥向九龙坡区生态环境局、区政府等部门联系，请求协调救援力量。同时应说明事故性质、事态大小、风险物质有关理化性质、所需增援的救护器材及人员接应方式等。

10.4 交通运输保障

应急响应时，充分利用公司现有的交通资源，保证及时调运应急抢险、处置人员、装备及物资。调集的各类交通运输工具均应保证性能完好，并处于紧急待命状态；驾驶员应作好抢险运输准备，尽快了解事故情况及相应环境风险物质性质，熟悉运输线路，采取相应防护准备措施，随时接受调配。

10.5 医疗卫生保障

突发环境事故发生后，可请求距离较近的东南方向 2050m 处的大渡口区中医院或西南方向 2400m 处的九龙坡区第二人民医院等有关医疗机构提供医疗卫

生保障。

10.6 通信保障

应急处置相关人员手机 24 小时开通, 保证需要时能联系到相关人员和部门。
应急处置有关人员、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

充分利用公司现有的技术人才资源和技术设备设施资源, 提供在应急状态下的技术支持。

在应急响应状态时, 请求九龙坡区生态环境局、气象局、卫健委、消防队等部门为应急救援决策和响应行动提供所需要的环保监测、风速风向、医疗救助等数据和技术支持。

11 宣传、培训与应急演练

11.1 宣传

公司应向员工说明本企业所涉及的环境风险物质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、互救的应急常识。增强职工的防范意识和相关心理准备，提高应急能力。掌握预案、应用预案处置突发环境事件。

11.2 培训

1) 应急管理、处置人员的培训

公司应急办公室负责组织应急管理、处置人员的相关培训工作，主要包括：应急预案的内容、消防器材的使用及维护保养、事故处置程序、事故处理中的安全注意事项及自救、互救知识等。每年至少培训一次。

2) 员工培训

全员培训包括：个人的职责、危害信息和防护措施，通报、警告和通讯程序，疏散和避难的职责与程序，一般应急设备的位置和使用，应急程序的终止。新员工进厂必须培训合格方才上岗。培训内容主要包括：应急预案的内容、岗位安全操作规程、消防器材的使用、岗位应急救援措施、紧急撤离方法、风向识别方法等。

11.3 应急演练

11.3.1 演练基本内容演练的类型

应急预案演练内容包括泄漏或火灾事故发生后，应急救援系统的启动，第一时间的处理，应急处置组如何联系和赶赴现场，现场的抢救和维持，受伤救护，对外联系，与专业消防部门的配合等情况。演练必须要有演练计划，并通过批准。

11.3.2 演练频次

应急演练的演练原则上不少于每年 1 次。

11.3.3 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。

11.3.4 演练的参与人员

1) 参演人员：对演练情景或模拟事件作出真实情景响应行动的人员。具体任务：（1）救助伤员或被困人员；（2）保护财产或公众健康；（3）管理各类应急资源；（4）与其他应急人员协同处理重大事故或紧急事件。

2) 控制人员：即控制演练时间进度的人员。具体任务：（1）确保演练项目得到充分进行，以利评价；（2）确保演练任务量和挑战性；（3）确保演练进度；（4）解答参演人员的疑问和问题；（5）保障演练过程安全。

3) 模拟人员：扮演、代替某些应急组织和服务部门，或模拟紧急事件、事态发展的人员。具体任务：（1）扮演、替代与应急指挥中心、现场应急指挥相互作用的机构或服务部门；（2）模拟事故的发生过程（如释放烟雾、模拟气象条件、模拟泄漏等）；（3）模拟受害或受影响人员。

4) 评价人员：负责观察演练进展情况并予以记录的人员。主要任务：（1）观察参演人员的应急行动，并观察演练结果；（2）协助控制人员确保演练计划进行。

5) 观摩人员：来自有关部门、外部机构以及旁观演练过程的观众。

12 预案的更新、备案、发布

12.1 维护和更新

(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。

12.2 应急预案备案

应急预案应组织专家评审通过后，报九龙坡区生态环境局备案。

12.3 应急预案的发布与实施

本预案自公司总经理批准，以公司文件印发，自发文之日起生效。

本预案由公司《突发环境事件应急预案》编制小组负责制定和解释。

13 附录

附件

附件 1 应急救援联系电话

附件 2 外部救援机构联系电话

附件 3 应急装备及物资清单

附图

附图 1 地理位置图

附图 2 周边环境风险受体图

附图 3 厂区平面布置图及管网图

附图 4 风险源分布图及应急物资分布

附图 5 应急疏散路径图

附件 1 应急救援联系电话

序号	公司职位	职务	姓名	联系电话
应急指挥部				
1	总经理	总指挥	三好隆	86901188
2	副总经理	副总指挥	杜鹃	86901089
一、应急处置组				
1	制造部中方部长	组长	田东	13883642999
2	总装课课长	成员	黄晖	13996412050
3	焊接课课长	成员	杜军	13012350320
4	涂装课课长	成员	王帆	13696482082
5	铸机课课长	成员	杨福祥	13436080916
6	仓储中心课长	成员	乔爽	13508375576
7	生产保全课长	成员	吴巧/王斌	17384044396 13708388371
二、警戒疏散组				
1	管理安全部中方部长	组长	曹勇	13996459055
2	总务课课长	成员	石安雄	13896089677
三、综合保障组				
1	经企部中方部长	组长	张亮	18983241985
2	经营企划课课长	成员	冯豪	13650536743
3	财务课课长	成员	郝晓梅	13983712990

附件 2 外部救援机构联系电话

序号	外部救援单位	值班联系电话
1	九龙坡消防支队	65766212
2	九龙坡区第二人民医院	61778120/120
3	大渡口区中医院	68905674
4	市生态环境局	89181997
5	九龙坡区生态环境局	68789235
6	九龙坡区应急管理局	68782379
7	九龙坡区政府值班室	68789019
8	中梁山街道	67501336

附件3 应急装备及物资清单

序号	装备与设备设施名称	数量	单位	存放地点	作用	保管人及联系方式
1	感烟探测器	59	具	公司办公大楼（一层）	消防	王阳 13452151818
		59	具	公司办公大楼（二层）		
		71	具	公司办公大楼（三层）		
		61	具	公司办公大楼（四层）		
		45	具	仓储中心（间材库房）		
		18	具	涂装课		
2	感温探测器	4	只	公司办公大楼（一层）		王阳 13452151818
		2	只	公司办公大楼（二层）		
		10	只	公司办公大楼（三层）		
		4	只	公司办公大楼（四层）		
		18	只	涂装课		
3	手动报警按钮	8	只	公司办公大楼（一层）		王阳 13452151818
		9	只	公司办公大楼（二层）		
		8	只	公司办公大楼（三层）		
		8	只	公司办公大楼（四层）		
		22	只	涂装课		
4	消防广播	8	个	公司办公大楼（一层）		王阳 13452151818
		10	个	公司办公大楼（二层）		
		10	个	公司办公大楼（三层）		
		12	个	公司办公大楼（四层）		
5	室内消防水栓	13	套	公司办公大楼（一层）		王阳 13452151818
		12	套	公司办公大楼（二层）		
		9	套	公司办公大楼（三层）		
		9	套	公司办公大楼（四层）		
		44	套	涂装课		王帆 13696482082
		27	套	焊接课		杜军 13012350320

序号	装备与设备设施名称	数量	单位	存放地点	作用	保管人及联系方式
		39	套	铸机课		杨福祥 13436080916
		77	套	总装课		杜军 13012350320
6	室外消防水栓	2	套	办公楼		王阳 13452151818
		4	套	涂装课		王帆 13696482082
		2	套	焊接课		杜军 13012350320
		5	套	铸机课		杨福祥 13436080916
		6	套	总装课		黄晖 13996412050
7	自动灭火系统	1	套	公司办公大楼(三层)(情报系统课机房七氟炳烷自动灭火系统)		王阳 13452151818
		3	套	涂装课(两条生产线二氧化碳自动灭火系统、1条七氟炳烷自动灭火系统)		
8	防火卷帘门	1	道	公司办公大楼(二层)		王阳 13452151818
		1	道	公司办公大楼(四层)		
		9	道	涂装课		王帆 13696482082
9	防爆感烟、感温探测器	8	只	仓储中心(油库)(各4个)		王阳 13452151818
10	红外线探测器	17	只	涂装课		王阳 13452151818
11	干粉灭火器	26	具	公司办公大楼(一层)		王阳 13452151818
		25	具	公司办公大楼(二层)((4张灭火被))		
		12	具	公司办公大楼(三层)		
		28	具	公司办公大楼(四层)		
		33	具	仓储中心(间材库房)		乔爽 13508375576
		6	具	仓储中心(油库)((35公斤2具))		
		10	具	生产保全课(动力1)		吴巧 17384044396 王斌 13708388371
		40	具	生产保全课(动力2)		
		71	具	涂装课(35公斤4具)		王阳 13452151818

序号	装备与设备设施名称	数量	单位	存放地点	作用	保管人及联系方式
		46	具	焊接课		杜军 13012350320
		67	具	铸机课		杨福祥 13436080916
		20	具	品证课		李跃民 15823193792
		58	具	总装课		黄晖 13996412050
12	可燃气体探测器	6	只	仓储中心（油库）	预警装置	王阳 13452151818
		4	只	生产保全课（动力1）		
		3	只	生产保全课（动力2）		
		18	只	涂装课		
		13	只	焊接课		
		22	只	铸机课		
		10	只	品证课		
13	消防沙	2	吨	仓储中心（油库）	消防/吸附	乔爽 13508375576
		2	吨	铸机课		杨福祥 13436080916
14	吸油棉	1	箱	危废暂存间	吸附	吴巧 17384044396/王斌 13708388371
15	防毒面具	6	套	安全环保课		王阳 13452151818
16	防火服	6	套	安全环保课	防护用品	王阳 13452151818
17	便携式 pH 计	1	台	生产保全课	监测设备	吴巧 17384044396 王斌 13708388371
18	COD 自动监测仪	1	台			
19	温度测量仪	1	台			
20	担架	1	副	总务课总务室	交通	石安雄 13896089677
21	小轿车	9	辆	总务课车队		