

编号: YJ/CQDK-02-2017

版本: 第一版

级别: 受控

重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司

环境事故应急预案

(2017 年修订)

2017 年 1 月 15 日 发布

2017 年 1 月 15 日 实施

重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司 发布

发布令

公司各部门：

为建立健全本公司环境污染事件应急机制，提高应对涉及公共危机的突发环境污染事件的能力，保障员工生命健康和财产安全，保护环境，促进公司全面、协调、可持续发展。依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发公共事件总体应急预案》和《国家突发环境事件应急预案》及相关的法律、行政法规，特制定《重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司环境事故应急预案》（2017版），现予以发布，请公司全体员工自发布之日起遵照执行。

总经理：黄健

2017年1月15日

目 录

| | |
|--------------------------|-----------|
| 第一部分 综合应急预案 | 1 |
| 1 总 则 | 1 |
| 1.1 编制目的 | 1 |
| 1.2 编制依据 | 1 |
| 1.3 适用范围 | 2 |
| 1.4 应急预案体系 | 3 |
| 1.5 应急工作原则 | 4 |
| 2 事故风险描述 | 5 |
| 2.1 公司基本情况 | 5 |
| 2.2 事故风险及危险程度 | 6 |
| 3 应急组织机构及职责 | 7 |
| 4 预警及信息报告 | 8 |
| 4.1 预警 | 8 |
| 4.2 信息报告 | 8 |
| 5 应急响应 | 11 |
| 5.1 响应分级 | 11 |
| 5.2 响应程序 | 11 |
| 5.3 应急结束 | 16 |
| 6 信息公开 | 17 |
| 6.1 信息通报责任部门和责任人 | 17 |
| 6.2 信息通报程序 | 17 |
| 6.3 信息通报原则 | 17 |
| 7 后期处置 | 18 |
| 7.1 污染物处理 | 18 |
| 7.2 生产秩序恢复 | 18 |
| 7.3 医疗救治 | 18 |
| 7.4 人员安置 | 18 |
| 7.5 善后赔偿 | 18 |
| 7.6 应急救援评估 | 19 |
| 8 保障措施 | 20 |
| 8.1 通信与信息保障 | 20 |
| 8.2 应急队伍保障 | 20 |
| 8.3 医疗卫生保障 | 20 |
| 8.4 救援物资装备保障 | 21 |
| 8.5 其他保障 | 21 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 9 应急预案管理 | 22 |
| 9.1 应急预案培训 | 22 |
| 9.2 应急预案演练 | 22 |
| 9.3 应急预案修订 | 23 |
| 9.4 应急预案备案 | 23 |
| 9.5 应急预案实施 | 23 |
| 第二部分 专项应急预案 | 错误!未定义书签。 |
| 10 天然气泄漏事故专项应急预案 | 错误!未定义书签。 |
| 10.1 适用范围 | 错误!未定义书签。 |
| 10.2 应急组织机构及职责 | 错误!未定义书签。 |
| 10.3 处置措施 | 错误!未定义书签。 |
| 11 生产车间火灾、爆炸事故专项应急预案 | 24 |
| 11.1 适用范围 | 24 |
| 11.2 应急组织机构及职责 | 24 |
| 11.3 处置措施 | 24 |
| 第三部分 现场处置方案 | 28 |
| 12 现场处置措施 | 28 |
| 12.1 事故风险分析 | 28 |
| 12.2 应急工作职责 | 28 |
| 12.3 应急处置 | 28 |

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

进一步规范公司的环境事故应急救援管理工作，提升公司应对环境风险和防范事故的能力，确保发生事故能及时、有效、有序地实施应急救援，最大程度地减少环境污染、人员伤亡和财产损失。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、部门规章

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（国家主席令[2007]第六十九号）；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（国家主席令[2014]第九号）；
- (3) 《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令[2008]第六号）；
- (4) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号，国务院令 第 645 号修订）；
- (5) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》；
- (6) 《突发环境事件信息报告办法》。

1.2.2 标准、规范及规程

- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》；
- (2) 《建设项目环境风险评价技术导则》；
- (3) 《危险废物贮存污染控制标准》；
- (4) 《生产安全事故应急演练指南》；
- (5) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》；

- (6) 《国家突发环境事件应急预案》；
- (7) 《危险化学品目录》（2015年版）。

1.2.3 其他参考资料

- (1) 《重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司环评报告书》；
- (2) 《重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司生产安全事故应急预案》（2017年版）；
- (3) 《重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司事故风险评估报告》；
- (4) 《重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司应急资源调查报告报告》。

1.3 适用范围

- (1) 应急组织结构、应急装备管理；
- (2) “平时”应急救援演练和应急能力评估；
- (3) 在生产运行过程中可能发生的火灾、油污、化学品漏泄等环境污染事故，造成或可能造成人员伤亡、环境污染需要多部门或多单位参与的应急救援。

1.4 应急预案体系

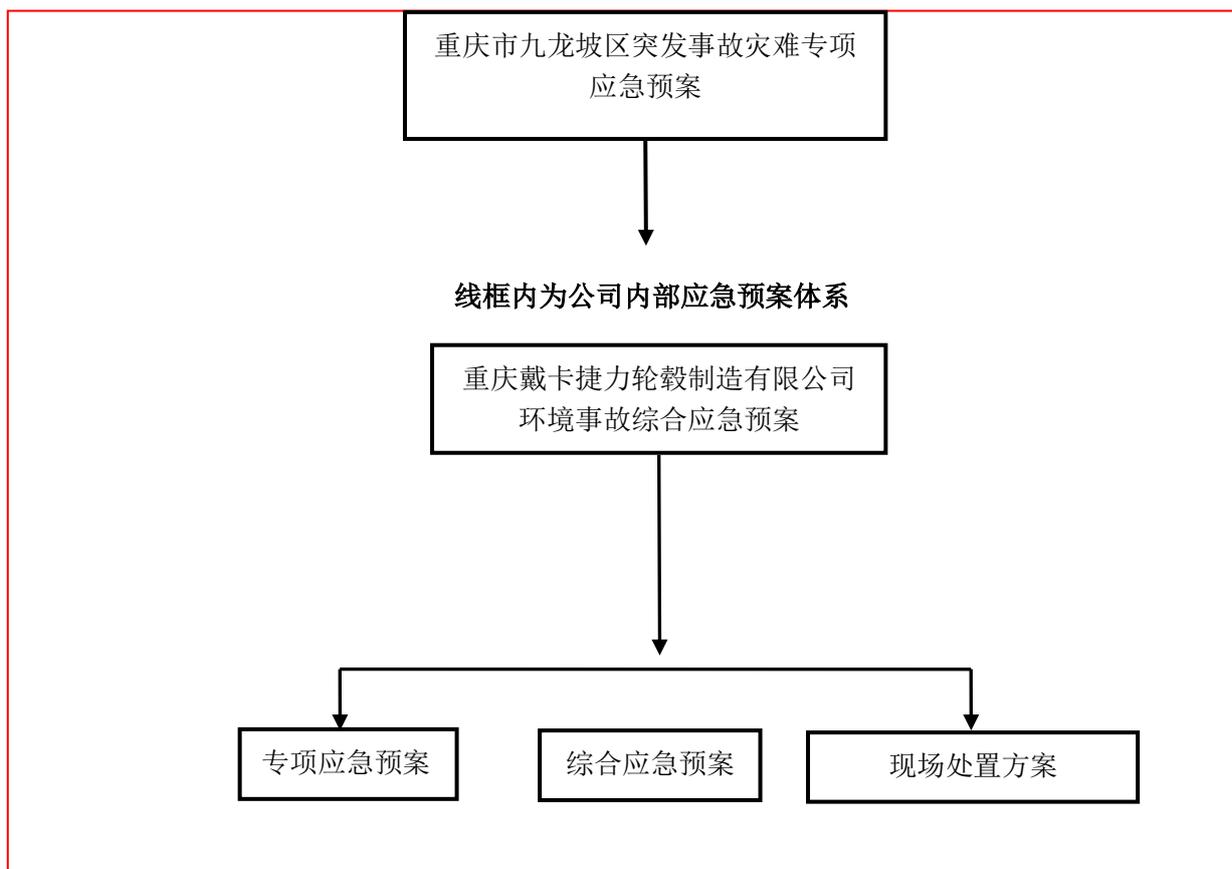


图 1.4-1 公司应急预案体系图

1.5 应急工作原则

(1) 环境保护坚持全面规划、合理布局、综合利用、公众参与。

(2) 依靠科学，依法规范

依靠科技进步，不断改进和完善应急救援的装备、设施和手段；依法规范应急救援工作，确保应急救援预案的科学性、权威性和可操作性。

(3) 预防为主，平战结合

坚持事故应急与预防相结合，将日常环境管理工作和应急救援工作相结合，充分培养兼职应急救援力量并发挥其作用。

(4) 统一指挥，分工负责

在单位应急救援领导小组的统一指挥和协调下，各应急救援小组分工负责，组织开展事故抢险、后勤保障等各项应急工作。

(5) 自主救援与社会救援相结合

以自主救援为首，当能力不足时，及时协调社会救援力量参与救灾，确保控制事故范围，避免事故扩大，将事故造成的损失降到最低。

2 事故风险描述

2.1 公司基本情况

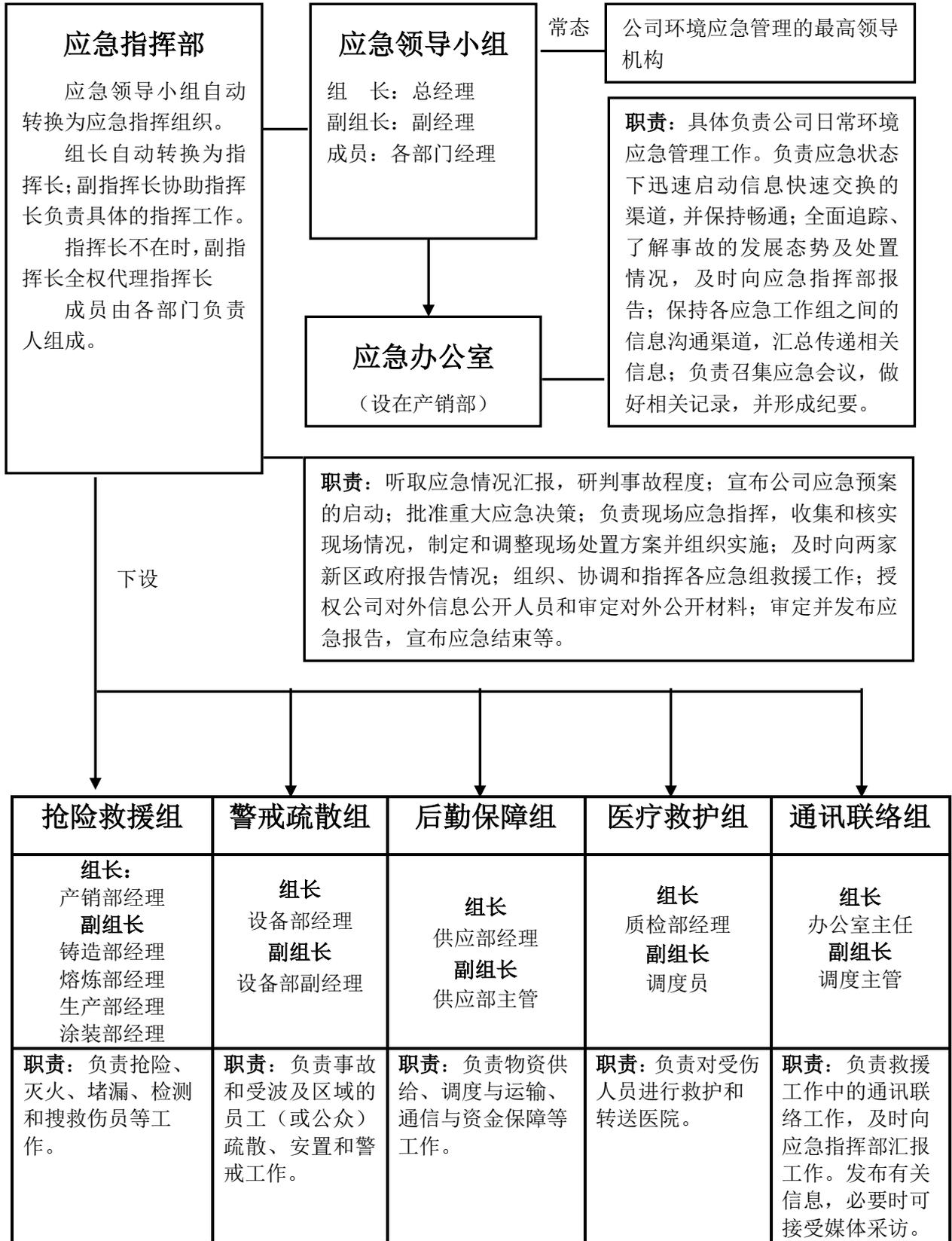
| 序号 | 项 目 | 内 容 | |
|-------------------------------|---------|------------------------|----|
| 1 | 单位名称 | 重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司 | |
| 2 | 单位地址 | 重庆市九龙坡区西彭工业园区 | |
| 3 | 注册资金 | 15000 万人民币 | |
| 4 | 企业法定代表人 | 曾平 | |
| 5 | 企业成立日期 | 2010 年 3 月 31 日 | |
| 6 | 职工人数 | 900 人 | |
| 7 | 固定资产 | 7 亿人民币 | |
| 8 | 占地面积 | 500 亩 | |
| 9 | 建筑面积 | 76747m ² | |
| 10 | 经营范围 | 铝合金轮毂及其汽车零部件的开发、生产、销售。 | |
| 重庆戴卡捷力轮毂制造有限公司周边环境基本情况 | | | |
| 11 | 方位 | 周边情况 | 距离 |
| | 东侧 | 为空地 | 紧邻 |
| | 西侧 | 拆迁居民房（现为空地） | 紧邻 |
| | 南侧 | 为山坡 | 紧邻 |
| | 北侧 | 为大溪河 | 紧邻 |

2.2 环境事故风险及危险程度

表 2.2-1 环境事故风险评估结果一览表

| 序号 | 作业场所 | 环境因素 | 影响生产环节 | 主要影响的因子 | 影响程度 | 影响范围 |
|----|---------------------|-------------|----------------------|---|------|--------------------|
| 1 | 熔炼车间、涂装车间 | 大气 | 熔化、喷漆室、烘干室 | 烟尘、SO ₂ 、粉尘漆雾颗粒、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | 明显 | 厂区及周围 |
| 2 | 熔炼车间、铸造车间、机加车间、涂装车间 | 工业废水 | 清洗废水、前处理废水、喷涂废水、生活污水 | PH、COD、SS、氨氮、石油类、动植物油 | 明显 | 排水管道、污水处理厂、地表水体、河流 |
| 3 | 熔炼、铸造 | 声环境 | 风机等设备 | 噪声 | 不明显 | 厂区及周围 |
| 4 | 各部门 | 危险废弃物 | 生产 | 漆渣、废气处理的铝灰和活性炭、污泥、油漆桶、油类等 | 不明显 | 厂区及周围 |
| 5 | 机加车间、涂装车间 | 乳化液泄漏、化学品泄漏 | 机加车间 | 油类、酸碱类 | 明显 | 排水管道、污水处理厂、地表水体、河流 |
| 6 | 涂装车间、空压站 | 火灾、爆炸 | 车间 | 甲苯、消防用水等 | 明显 | 厂区及周围、河流 |

3 应急组织机构及职责



4 预警及信息报告

4.1 预警

4.1.1 预警条件

当出现以下情形时，应急指挥部结合实际情况及时发布相应级别的预警：

- (1) 收到公众报告或者当地政府部门发布的预警信息；
- (2) 通过公司监测仪器的结果、报警设施发出的报警信号、数据分析的不正常状况、事故发生的征兆；
- (3) 发现可能导致严重事故后果的环境影响；
- (4) 初期处置估计可控而没能控制事故发展态势的；
- (5) 其他可能严重影响公司环境紧急的情形。

4.1.2 预警的方式、方法

(1) 公司内部预警方式、方法

通过呼叫、扩音器、电话、短信、公告通知和报警（特殊情况下）等方式、方法向公司职工、部门发布和传递预警信息。

(2) 公司外部预警方式、方法

通过报警、电话、传真、短信等方式向当地有关政府部门、周边单位及公众发布和传递预警信息。

4.1.3 预警信息发布程序

现场第一发现者或应急指挥部人员接到预警信息后，立即根据事态的严重程度，由低到高逐级上报，特殊情况下可越级上报

4.2 信息报告

4.2.1 信息接收与通报

- (1) 24 小时有效的内部通信联络手段。

公司 24 小时应急值守电话号码为：023-68102206

值班手机：13452904568

(1) 24 小时有效的外部通信联络手段。

火警：119 公安：110 救护电话：120（医院）

重庆市环境监督管理局应急电话：12369

九龙坡区环保局应急电话：023-68789230

九龙坡区人民政府应急管理办公室电话：023-687809281

九龙坡区消防支队：023-65766251

西彭铝产业区管委会：023-65820969

4.2.2 信息上报

指挥长接到事故报告后，应当于 1h 内向西彭园区报告。若事态仍在继续，要随时逐级向上报告。

事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：

- (1) 发生事故的单位、时间、地点；
- (2) 事故类型；
- (3) 事故影响范围；
- (4) 事故的简要经过、涉及的危险材料的名称、性质、数量；
- (5) 事故发展趋势，事故现场风向、可能的影响范围、后果，现场人员和附近人口的分布，其他有关事故应急救援的情况；
- (6) 事故现场应急抢救处置的情况和采取的措施，事故的可控情况及消除和控制所需的处理时间等；
- (7) 事故初步原因判断；
- (8) 需要启动厂外应急救援的事宜；
- (9) 事故报告人所在单位、姓名、职务和电话联系方式。

4.2.3 信息传递

本公司突发的环境事故可能会影响到周边单位时，应急救援指挥长应

立即组织用电话向周边的单位负责人通报，随后形成书面材料详细通报，与外界新闻舆论信息沟通也由应急救援指挥长全权负责。

5 应急响应

5.1 响应分级

| 序号 | 响应分级 | 响应条件 |
|----|-----------|--|
| 1 | 部门级（三级）响应 | 当发生危险品泄漏、火灾、环保设备异常等事故，安全、环境影响能控制在发生事故部门范围内；依靠事故发生单位自身能力能够在短时间内（10min内）消除时，应启动三级响应，主要由事发部门负责指挥，事发部门和现场人员进行处置。 |
| 2 | 公司级（二级）响应 | 当发生火灾、爆炸、油污、危险品泄漏等事故，造成人员伤亡、安全、环境影响依靠事故发生部门自身能力无法控制，需要调动全公司的力量进行救援、控制时，应启动二级响应。 |
| 3 | 厂外级（一级）响应 | 当发生火灾、爆炸、危险品大面积泄漏造成安全、环境影响依靠公司自身力量无法控制，需要外部力量进行救援、控制时，应启动一级响应。 |

5.2 响应程序

5.2.1 报告时间、方式、内容

(1) 出现紧急情况时，第一发现者除了应立即进行所能及的救护外，同时应报告应急办公室及直属主管；夜间时报告应急办公室；应急办公室接到报告后向公司应急指挥部领导报告。报警的内容包括：突发事件或事故（件）的单位，发生的时间，具体地点（设备名称）、介质名称和泄漏程度、事故（件）性质（外溢、火灾、爆炸、人员伤亡、设施损坏、环境污染、自然灾害）、危险程度、有无人员伤亡以及报警人姓名及电话。

(2) 公司应急指挥部应在事发后 10min 内电话或口头简要报告公司应急指挥长，应急指挥长根据事故严重性下达应急指挥命令，若发生特别严重的事故时应立即向集团公司报告。

(3) 口头和书面报告的内容主要包括：发生突发事件的时间、地点、信息来源、起因和性质、基本过程、已造成的后果、影响范围、发展趋势、处置情况、拟采取的措施等。书面报告表述要简明扼要、准确精炼。

(4) 遇特殊情况不能在 10min 内口头报告的，最迟上报到应急指挥部的时间距突发事件发生不得超过半小时，并同时说明迟报的具体原因。

(5) 对严重和特别严重突发事件的信息，公司值班人员可直接向应急指挥长报告。

5.2.2 响应程序

(1) 第一发现者除立即向应急办公室和本部门领导报告外，应立即采取一切措施切断事故源。

(2) 应急办公室接到报警后，应迅速通知有关部门，要求查明事故部位和原因，同时发出警报，立即成立应急指挥部，通知指挥部成员及各专业救援队伍迅速赶往事故现场，展开应急救援。

(3) 发生厂外级事故时，指挥部下达应急救援指令后，通知所在部门按专业对口迅速向主管上级园区管委会、消防安全、环保等领导机关报告事故情况。

——部门级（三级）响应程序

(1) 当发现事故或接到指挥部应急响应的命令后，立即启动三级响应，由指挥长委任事发部门领导任现场指挥，并组织本部门人员和进行救援工作、必要时启动抢险组、疏散组及后勤保障组配合救援工作。

(2) 现场指挥根据事态的变化，及时向公司指挥部报告，确定是否启动本公司公司级（二级）响应。

——公司级（二级）响应程序

公司级（二级），由公司总经理任指挥长，各应急小组全部参与应急行动。

(1) 指挥部任一成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援队立即开展救援。如事故扩大时，向周边社区、单位发出预警信息，同时向政府部门请求支援。

(2) 计划人员根据指挥部的命令，提供事故指挥部意外事件的救灾程

序及战术之咨询。

(3) 抢险组到达事故现场后，首先配戴好相应的防护用品，查明现场有无被火围困和中毒人员，以最快速度将受困和中毒人员脱离现场，严重者尽快送医院抢救，而后采取灭火措施，控制火势，扑灭火灾。火灾扑灭后，进行必要的洗消。

(4) 急救组到达现场后，与抢险组配合，立即救护伤员和中毒人员，对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的急救措施，对伤员进行清洗包扎或输氧等急救处置，重伤员及时送往医院抢救。

(5) 管制组到达现场后，担负治安和交通指挥，组织纠察，在事故现场周围设岗，划分禁区并加强警戒和巡逻检查。

(6) 疏散组到达现场后，根据指挥部的指示和现场情况，组织事故区域的员工疏散，当事故扩大危及到周围人员安全时，应迅速组织有关人员协助友邻单位、周边行人在政府指挥部指挥协调下，向上侧风方向的安全地带疏散。

(7) 后勤保障组到达现场后，根据指挥部的命令，迅速关断动力系统，同时启动应急动力系统，确保应急救援所需的动力供应。并及时组织事故抢险过程中所需物资的供应、调运。

(8) 公关人员根据指挥部的命令，对内对外联系，准确报警，及时向社会救援组织传递事故信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援。

(9) 财务人员根据指挥部的命令，根据财产损失评估程序，评估意外事件造成的损失，并提供至进出口/保税部报保险公司；提供财务支持确保救灾所需设备及物资的取得；统计救灾行动之相关费用支出及资金调度。

(10) 应急指挥部人员（指挥长、副指挥长等）密切注意事故动态，对事故情况进行监控，并根据实际情况安排本公司应急人员进行避险，同时通知周边受影响的人员进行应急疏散。

——厂外级（一级）响应程序

若依靠当公司的力量不能控制事态时，应由指挥长启动厂外级（一级）应急预案，政府应急力量到达后，将指挥权交给政府部门，并配合政府部门应急力量进行救援行动。当事故得到控制后，清点参与抢险人员，清理事故现场，组织抢修准备工作，进行必要的洗消，尽快恢复正常运作。

本公司应急救援总程序见图 5.2-1 及应急响应程序图 5.2-2。

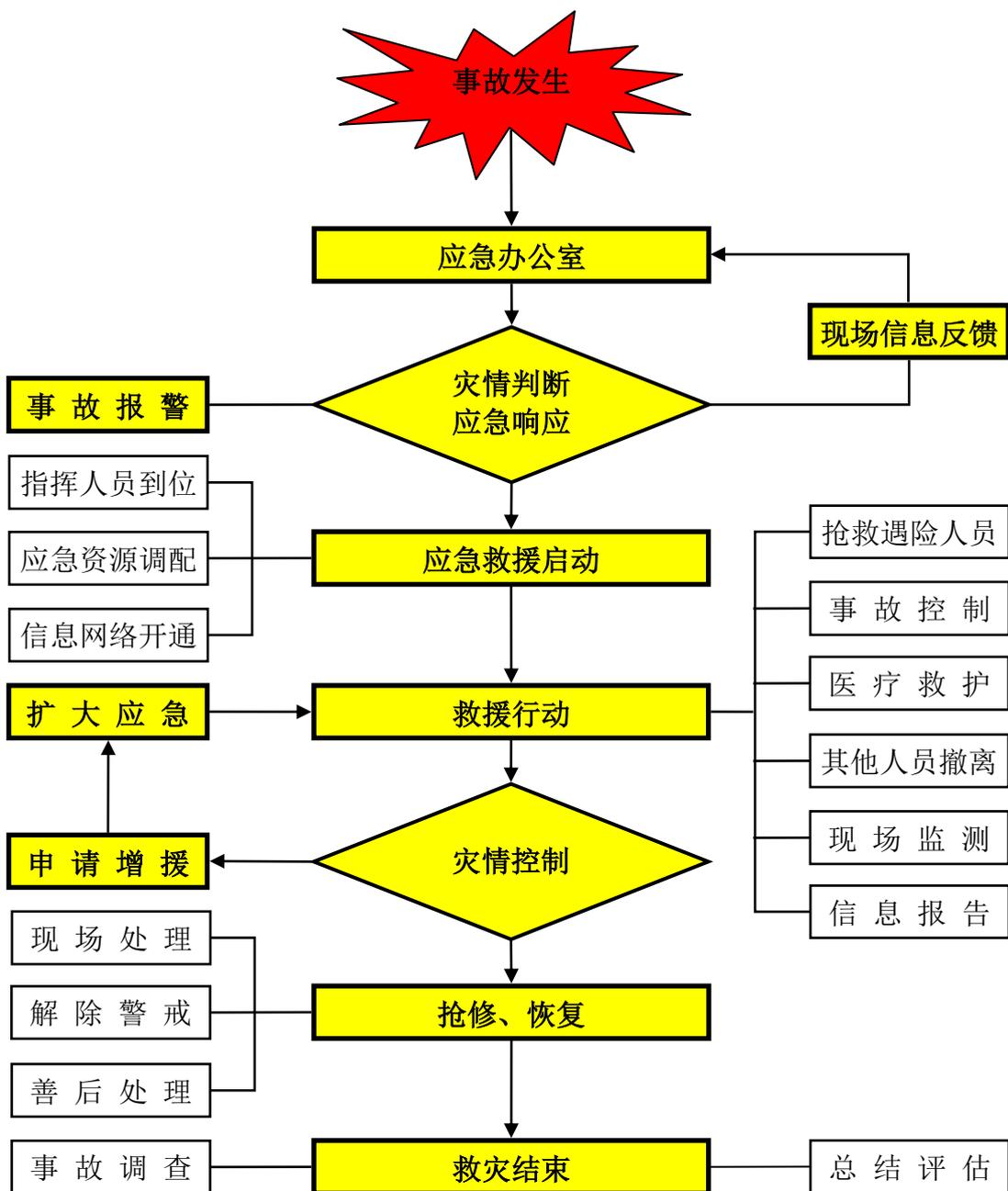


图 5.2-1 应急救援程序总框图

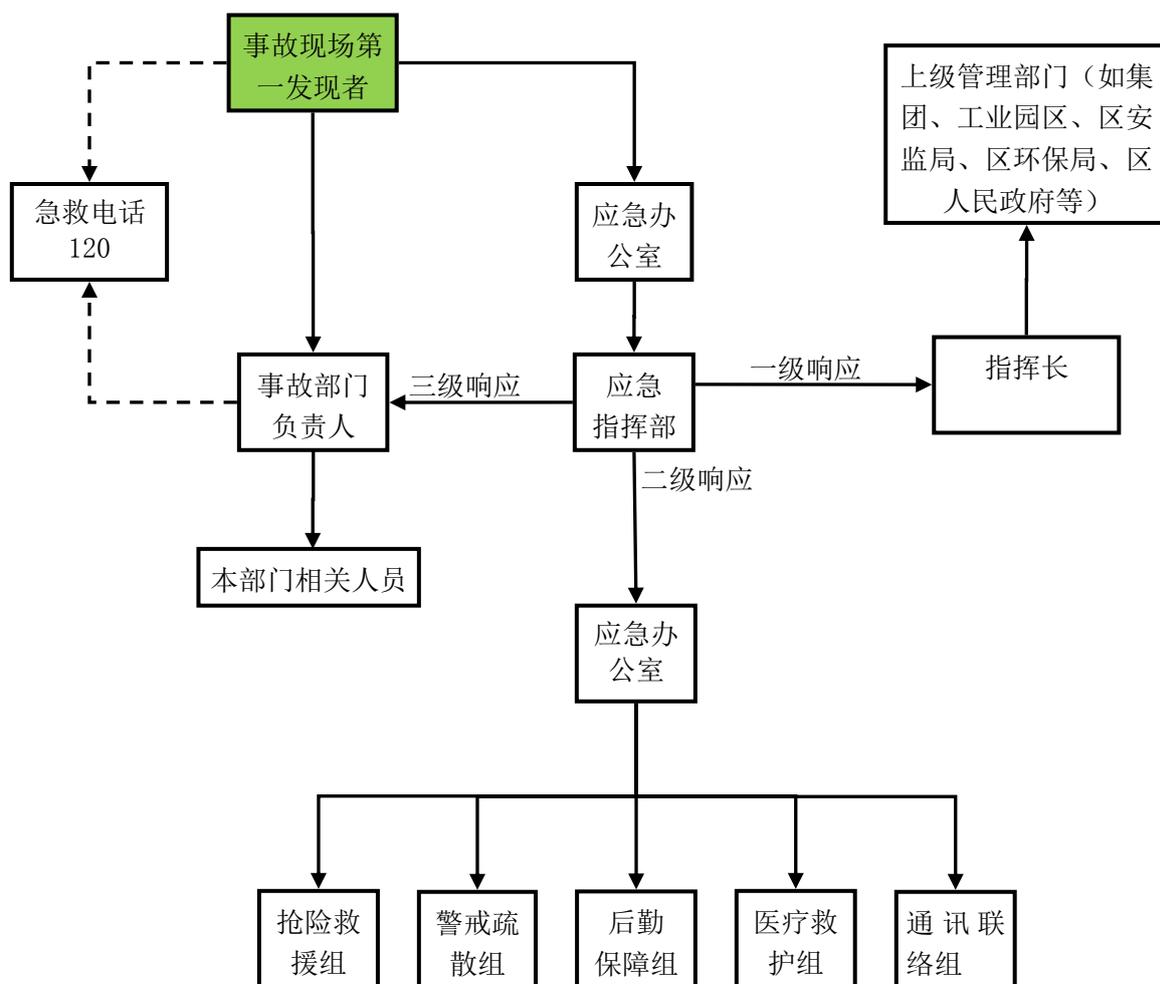


图 5.2-2 应急响应程序框图

5.3 应急结束

本公司内的应急救援（三级、二级），当生产安全事故（或事件）得到控制、消除，泄漏物得到安全可靠的处置，火灾已扑灭时，抢险组检测或实地确认事故灾害区或事故可能危及区域均状况正常后，由应急指挥长宣布事故应急救援工作结束，应急指挥部负责事故应急救援的工作总结。对预案中的不足和改进之处及时修改。

事故已涉及到厂外应急（一级）时，事故现场的应急救援工作结束后，事故周边环境经有关环保检测部门检测确认合格后，由上级安全生产事故应急救援指挥部通知本单位相关部门、周边社区及人员，事故危险已解除，应急救援终止。由上级环境事故应急救援指挥部负责事故应急救援的工作总结。

6 信息公开

6.1 信息通报责任部门和责任人

事故信息应由应急指挥部及时准确向主管部门通报事故信息。

厂外级应急响应事故信息发布由政府现场最高指挥长决定。

6.2 信息通报程序

- (1) 判断事故类别。
- (2) 统计人员伤亡和财产损失情况。
- (3) 与当地政府部门进行沟通。
- (4) 由政府相关部门向新闻媒体、社会公众进行事故通报。

6.3 信息通报原则

- (1) 跟踪事故发展动态，及时准确地向上级部门报告，同时向周边企业、单位通报事故情况；
- (2) 正确引导媒体，避免造成严重社会不稳定因素。

7 后期处置

7.1 污染物处理

(1) 少量残液，用干细沙吸附，收集后作危险废物处理；对与水反应或溶于水的也可视情况直接使用大量水稀释，污水放入事故池。

(2) 大量残液，用泵抽吸或使用无火花盛器收集，集中处理。

(3) 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，然后用大量直流水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残液。

(4) 污染物严禁超标擅自排放或废弃。

7.2 生产秩序恢复

(1) 根据险情分析，消除险情后果的影响，恢复生产。

(2) 各部分负责人负责各自管理区域应急救援器材清点，及时补充消耗的应急救援器材。

(3) 配合主管部门根据险情情况做好善后工作。

(4) 根据险情应急抢险情况完善公司的应急救援能力和应急预案。

7.3 医疗救治

对疑似病例或轻伤人员进行现场救护或送附近医院进行临床观察、治疗；对重伤者在附近医院处理后，转其他高等专科医院进行治疗。

7.4 人员安置

应急指挥部负责组织各应急救援队进行生产安全事故的善后处置工作，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证社会稳定。

7.5 善后赔偿

生产安全事故发生后，与保险机构联系，及时开展应急救援人员保险受理和受灾人员保险理赔工作。

7.6 应急救援评估

指挥部组织事故调查小组在善后处置阶段应对处置经过、损失、责任单位援助需求等做出综合调查评估，并及时将调查评估报告报应急指挥部。参与应急救援工作的应急工作组应对本组应急处置工作及时进行总结，并书面报应急指挥部办公室，由应急指挥部办公室汇总，对应急救援能力进行评估，对应急预案存在的不足和改进之处进行修正。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

公司环境安全事故应急救援指挥部和各小组值班室均配备有值班座机，并保证通信畅通，联系方式见附件。

部门级（三级）响应和公司级（二级）响应由产销部经理负责通信信息联络，社会联动级（一级）响应由应急指挥长负责对外联络。公用通信器材的日常维护、维修和保养工作由物资部负责。

8.2 应急队伍保障

公司应急队伍是公司环境事故应急救援的骨干力量，其任务主要是担负本公司各类环境事故的救援及处置。应急救援队伍包括抢险抢修、后勤保障、善后处理、通讯救护、消防治安、专家顾问等小组。（具体人员名单见附件）

8.3 医疗卫生保障

在人员需送医院进行治疗时，由产销部负责安排车辆送至就近医院，备选重庆西南铝医院和重庆市九龙坡区西彭人民医院。

（1）重庆市九龙坡区西彭人民医院，距离港腾科技约 6.1km，联系电话：023-65801617。

（2）重庆西南铝医院，国家二级甲等医院，距离公司约 6.3km，联系电话：023-65808120。

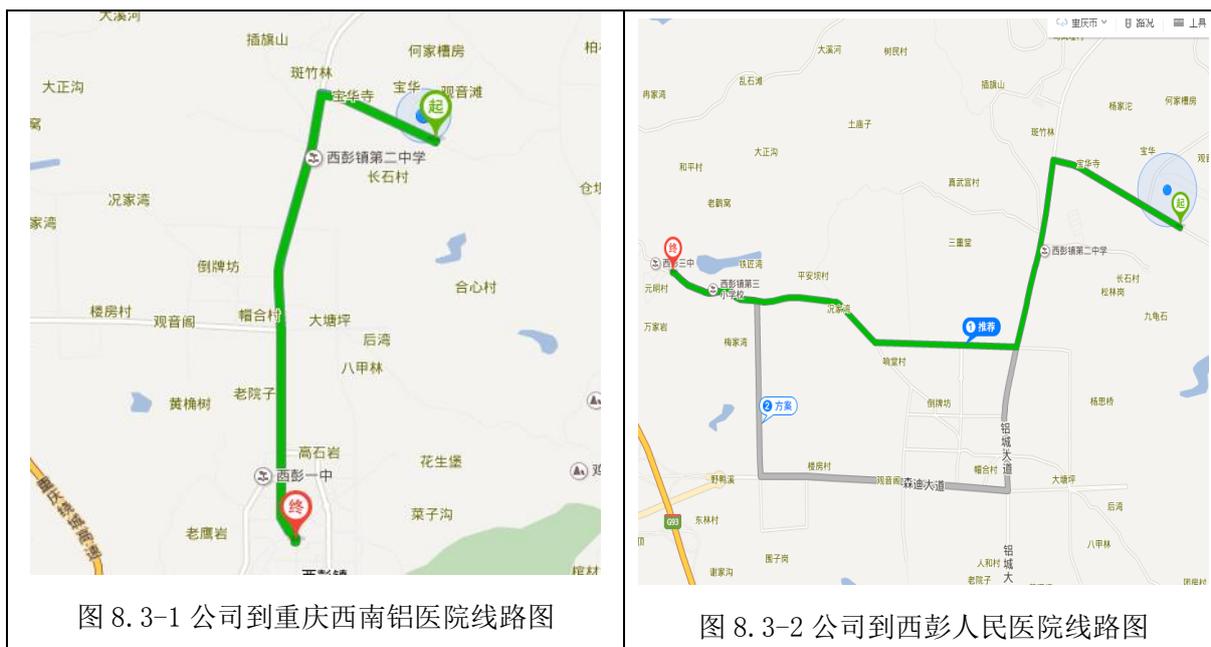


图 8.3-1 公司到重庆西南铝医院线路图

图 8.3-2 公司到西彭人民医院线路图

8.4 救援物资装备保障

应急救援装备、物资、药品、消防器材、监测仪、个体防护用品（具）均配置齐全，并规定定期检查保养，使其经常处于完好可用状态。具体物资、装备的配置附件。各车间应急物资日常维护、维修、保养、更换、补充由车间负责人全面负责，资金由财务部按公司资金使用流程统一提供。

8.5 其他保障

(1) 公司按国家有关政策提取安全环保费用，用于购买、更新应急救援物质与员工的应急培训教育，以保障应急救援工作的正常开展。

(2) 在应急情况下，可优先使用公司车辆，如公司车辆不足时，由产销部负责协调外部车辆协助完成交通运输事物，确保救灾物资、器材和人员运送及时到位，满足应急处置工作需要。

(3) 公司建立有保安队并 24h 值班巡逻。发生事故后，主要负责事故区域的治安警戒工作。

(4) 公司购置了国内较先进的安全消防设施，公司安全技术人员每年都进行了安全教育技能培训，具有一定的安全知识和技能。

9 应急预案管理

9.1 应急预案培训

(1) 每年至少组织一次全员应急预案培训，每年至少组织一次应急组织机构成员应急预案培训。培训方式可以采取宣讲、桌面推演或实战演练。经过有效的培训，要达到“人人知预案，个个会处理”的要求。

(2) 应急预案培训的主要内容：公司存在的危险源及其环境风险分析；各应急组织机构的应急职责；应急预警和应急响应的方式、方法和程序；各种事故的现场处置方案和自救与互救方法；各种应急救援器材、工具的使用方法与知识等。

(3) 宣传（如果应急预案涉及到社区和居民，要做好宣传教育和告知等工作）。采取印发印刷宣传品、在厂区进出通道口竖立安全告示（警示标识）牌等方式，对厂区周围、事故可能造成影响的社区和居民做好事故危险性安全宣传教育和告知等工作，增强公众的自我保护意识。

9.2 应急预案演练

(1) 公司每年至少组织一次环境应急预案演练或者专项应急预案演练；但公司主要管理人员发生变化之后，也应及时组织演练。

(2) 演练可以采取桌面推演或实战演练，参演人员应包括应急组织机构的全体成员。

(3) 演练内容应包括应急预警、信息报告、应急指挥、救灾、受伤救护、与专业消防队伍和救护队伍的配合、后期处置等。

(4) 每次演练结束后，应对演练进行评估和总结，评估应急救援的能力是否足够，查找《应急预案》存在的问题，总结如何提升应急能力和如何改进《应急预案》的可操作性。评估的内容主要包括：在事故应急预警及响应期间，通讯保障的可靠性，应急物资及装备等保障的满足性，各应

急队伍接受命令后的反应性，警戒保卫的周密性，被困人员疏散的及时性，控制事故进一步扩大的有效性等。

9.3 应急预案修订

(1) 为确保应急预案的科学性、针对性和可操作性，应每三年进行一次评审和修订。应急预案经评审和修订后，由总经理批准发布。

(2) 当发生以下情况时，应立即组织对应急预案进行评审和修订：

- 法律、法规、标准及其它要求发生较大变更时。
- 公司管理机构或体制发生重大调整时。
- 关键设备更换 或应急资源发生重大变化。
- 应急处理过程中和各类应急演练中发现问题和出现新情况时。
- 年度环境风险评价（估），发现新的潜在紧急情况或重大隐患时。

9.4 应急预案备案

生产经营单位的应急预案经评审后，由本单位主要负责人签署公布，并及时发放到本单位有关部门、岗位和相关应急救援队伍。并在应急预案公布之日起20个工作日内，按照分级属地原则，向环境监督管理部门和有关部门进行告知性备案。

9.5 应急预案实施

本应急预案自发布之日起实施。

本应急预案由公司应急预案编审委员会负责组织制订或修订，应急预案的修订和解释由公司安全生产委员会负责。

第二部分 专项应急预案

10 生产车间火灾、爆炸事故专项应急预案

10.1 适用范围

《生产车间火灾、爆炸事故专项应急预案》适用于公司内各生产车间发生的火灾事故。

10.2 应急组织机构及职责

本专项应急预案应急组织机构及职责和《第一部分 综合应急预案》的第3章节内容相同。

| 发生事故区域 | 应急救援小组 | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 熔炼车间 | 抢险救援组 (熔炼部) | 警戒疏散组 | 后勤保障组 | 医疗救护组 | 通讯联络组 |
| 铸造车间 | 抢险救援组 (铸造部) | | | | |
| 机加车间 | 抢险救援组 (机加部) | | | | |
| 涂装车间 | 抢险救援组 (涂装部) | | | | |

10.3 处置措施

10.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 信息报告的程序、方式和责任人

在生产车间安装可燃气体检测器、火灾探测器，在中控室中安装报警器。报警器报警时，或现场最早发现者发现事故险情时，值班人员或事故发现者立即用防爆对讲机向应急办公室报告，并通知生产车间现场负责人或立即通知部门其他相关人员，到报警器报警位置检查，根据检查情况采取应急处置措施，若事态严重时立即启动警铃。若出现严重事故险情时，紧急应变中心值班人员应立即向指挥长报告，并启动紧急广播通知。

(2) 信息报告的内容

- 1) 事故及事故险情发生的时间、地点、事故类别。
- 2) 涉及的危险化学品名称，大概储存量。
- 3) 根据事故及事故险情的严重程度，初步判断影响级别。

10.3.2 应急响应程序

(1) 部门级（三级）响应程序

1) 通知现场人员撤离，初步判定事故影响级别为三级，紧急应变中心人员电话通知部门相关人员及广播通知抢险组成员。

2) 抢险组成员穿戴防护用品后，前往报警位置检查，确认供应源关闭，确认设备状况。

- 3) 紧急应变中心值班人员对事故及事故险情做详实的记录。

(2) 公司级（二级）响应程序

1) 监控人员或事故险情第一发现者，初步判断事故影响级别为二级后，或初步判断事故影响级别为三级，但部门难以控制，事态继续扩大时，立即向紧急应变中心值班人员报告或直接应急指挥长报告；紧急应变中心值班人员应立即向公司分管领导（副总）报告，并对事故及事故险情做详实的记录。

2) 第一发现者在保证自身安全的条件下，采取力所能及的应急处置措施，若发现事态严重，危机对生命安全时，立即通知其他人员一并进行逃生撤离。

3) 公司分管领导接到报告并对事故危险程度确认后，立即启动二级应急预案，组织通知应急组织领导、应急小组组长到位，投入应急救援。

- 4) 应急小组组长通知本小组人员到位，投入应急救援。

5) 现场应急指挥长根据事态的发展指挥应急资源的调配工作。

6) 应急指挥部对应急救援的方式方法依据日常的演练情况进行果断决策。

7) 现场应急指挥长时刻关注事态的变化, 决定是否扩大应急响应级别。

(3) 厂外级(一级) 响应程序

1) 监控人员或事故险情第一发现者, 发现火灾爆炸、严重的人员中毒窒息时, 或初步判断事故影响级别为二级, 但公司力量难以控制, 事态继续扩大时, 立即向九龙坡区安监部门、110、120 报告, 启动一级应急预案; 应急指挥部人员应对事故及事故险情做详实的记录。

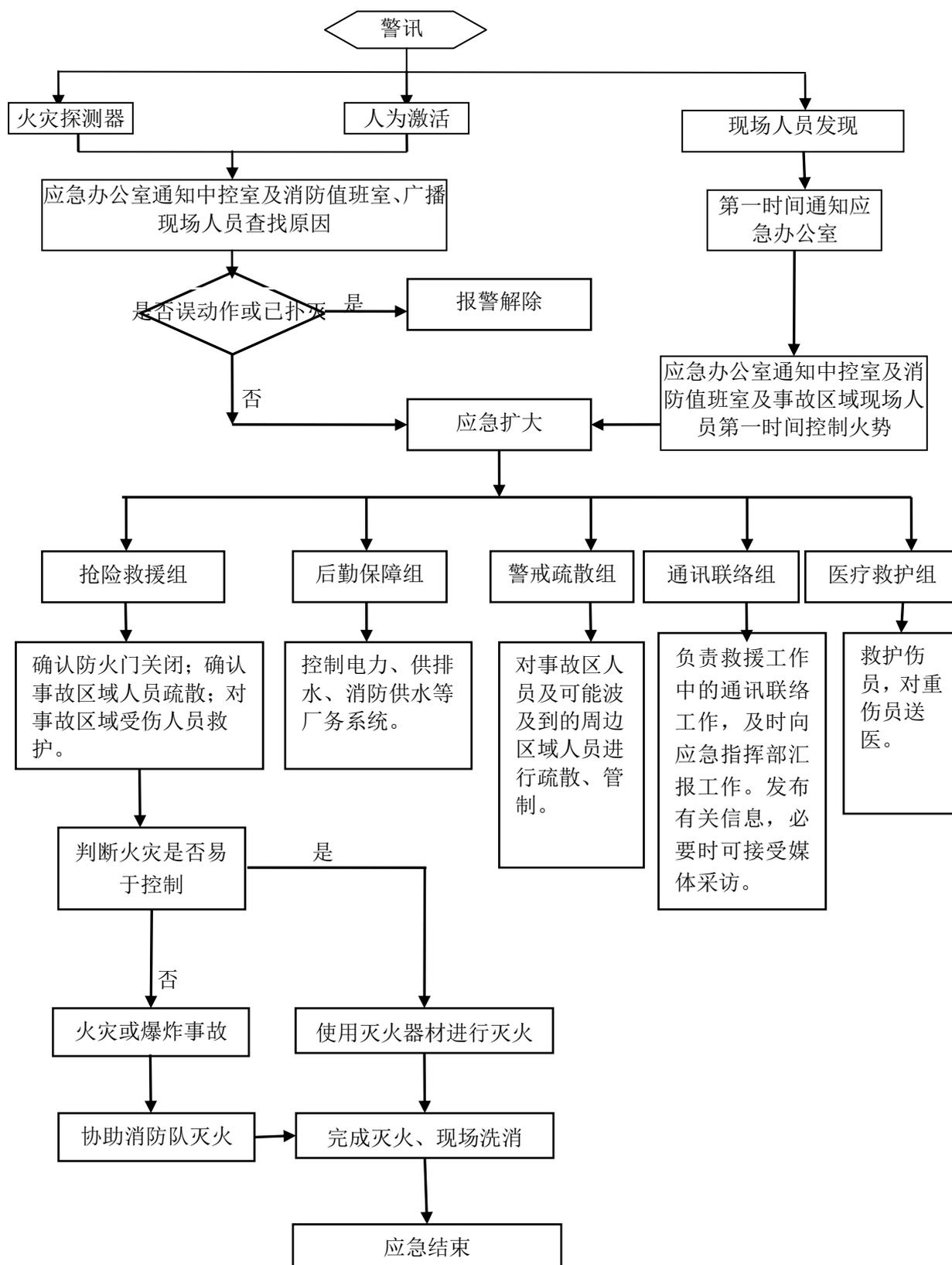
2) 第一发现者立即通知其他人员一并进行逃生撤离。

3) 公司应急指挥部立即通知周边单位和公众采取事故防范措施和逃生避难。

4) 公司应急指挥部立即通知周边救援力量进行救助, 并通知相关专家进行技术支持。

5) 向九龙坡区环境应急指挥部移交指挥权后, 密切配合上级应急指挥部做好应急救援工作。

10.3.3 火灾、爆炸事故处置流程



第三部分 现场处置方案

11 现场处置方案

11.1 事故风险分析

| 事故类型 | 区域、地点 | 事故发生的可能时间 | 严重程度 | 影响范围 | 事故征兆 | 次发生事故 |
|-------------|-----------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|----------------|
| 火灾爆炸 | 熔炼车间 铸造车间 涂装车间 油漆库 | 工作时间 | 灾难、数人伤亡、环境污染 | 事故发生岗位及周边区域 | 发生泄漏事故 | 导致周边厂房发生火灾爆炸事故 |
| 压力容器爆炸 | 压力容器 | 工作时间 | 人员伤残 环境污染 | 本岗位 | 违章作业，安全附件失效 | 发生火灾爆炸事故 |
| 化学品泄漏（含乳化液） | 机加车间、涂装车间 | 工作时间 | 人员受伤、环境污染 | 车间、甚至厂外 | 发现大面积泄漏、异味 | 导致水、土污染 |
| 环保设施故障 | 熔炼、涂装车间 | 工作时间 | 大气污染、水污染 | 厂外 | 厂区异味、水色变质 | 外部环境影响 |
| 含油废水进入雨水管网 | 各部门 | 工作时间 | 水污染 | 厂外 | 水色变质 | 外部环境影响 |

11.2 应急工作职责

发生火灾、爆炸事故、中毒和窒息事故的应急工作职责和《第一部分综合应急预案》的第3章节内容相同。

11.3 应急处置措施

11.3.1 火灾、爆炸事故应急处置

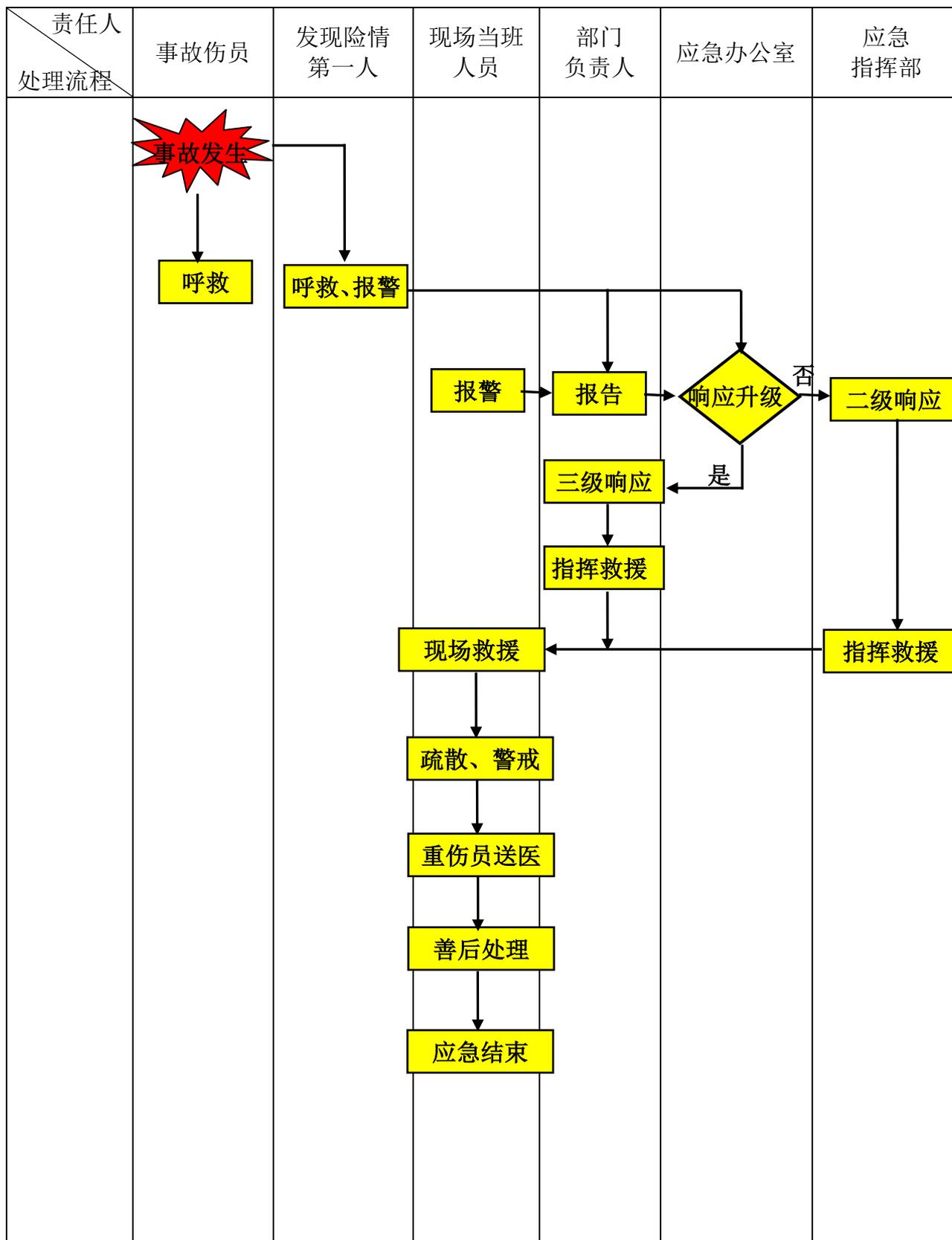
若厂区内发生火灾、爆炸事故，应急处置参照《生产车间火灾事故专项应急预案》进行处置。

11.3.2 压力容器爆炸事故应急处置

若发生压力容器爆炸事故按下表进行处置。

| 程 序 | 处 置 | 责任人 |
|---------------|--|---------|
| 报 警 | 向紧急应变中心和本部门负责人报告。 | 发现险情第一人 |
| | 向本公司紧急应变中心报告。 | 部门负责人 |
| 接应救援、救护 | 如有人员受伤，应立即抢救伤员，并将伤员搬离危险点，重伤员送医。 | 现场当班人员 |
| 疏散 | 如压力容器已发生爆炸，应立即将现场的人员疏散到安全地点。 | 现场当班人员 |
| 警戒 | 如压力容器已发生爆炸，应立即对事故现场进行警戒，防止非救援人员进入事故现场。 | 现场当班人员 |
| 事故现场洗消 | 事故处理后，进行现场洗消。 | 现场当班人员 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 本公司应急值班电话：023-68102206。 2. 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置和控制情况、受伤受困人员多少等内容。 | |
| 注意事项 | 1. 救援人员在施救前，应正确佩戴好安全防护用具，做好自身防护措施后再进行施救。 2. 伤员和施救人员离场后，应对现场进行隔离，设置警示标示，并设专人把守现场，严禁任何无关人员擅自进入隔离区。 | |

附 压力容器爆炸事故处理流程图

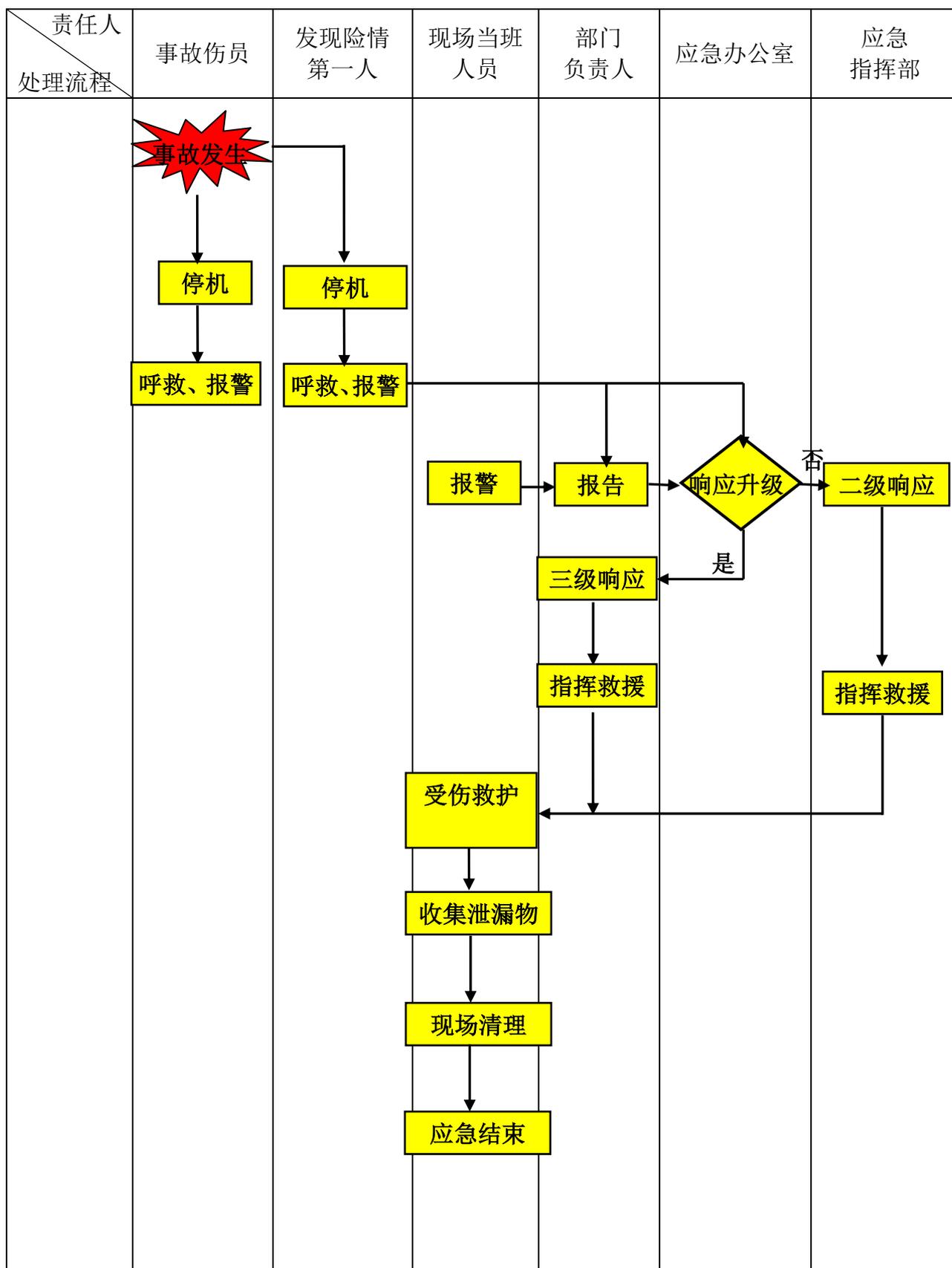


11.3.3 化学品泄漏（含乳化液）事故应急处置

若发生化学品泄漏事故按下表进行处置。

| 程 序 | 处 置 | 责任人 |
|---------------|--|---------|
| 报 警 | 向部门负责人报告。 | 发现险情第一人 |
| | 向本公司应急中心报告。 | 部门负责人 |
| 现场应急 | 1. 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入染染区。 | 现场当班人员 |
| | 2. 发生泄漏事故后，如有人员受伤应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克送往医院救治。应急人员应佩戴好防护面罩、防化服等 | 应急人员 |
| | 3. 使用沙将泄漏的化学品进行填封，用桶进行收集贮存 | 现场当班人员 |
| | 4. 将地面用水进行冲洗，收集到废水处理站处理。 | 应急人员 |
| | 5. 大面积泄漏，利用围提收容，抽入污水处理间 | 应急人员 |
| 通讯联络 | 随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。受伤人数或者现场无法处理，启动一级应急响应。 | 部门负责人 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 本公司应急办公室值班电话：023-68102206 2. 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、受伤人数、现场处置和控制情况等内容。 | |
| 注意事项 | 1. 应急人员佩戴相应的防护用品； 2. 泄漏的危化品收集严禁乱放，必须按危险废物处置 3. 严禁造成将泄漏物品冲入下水道，造成外部水污染 | |

附 化学品泄漏（含乳化液）事故处理流程

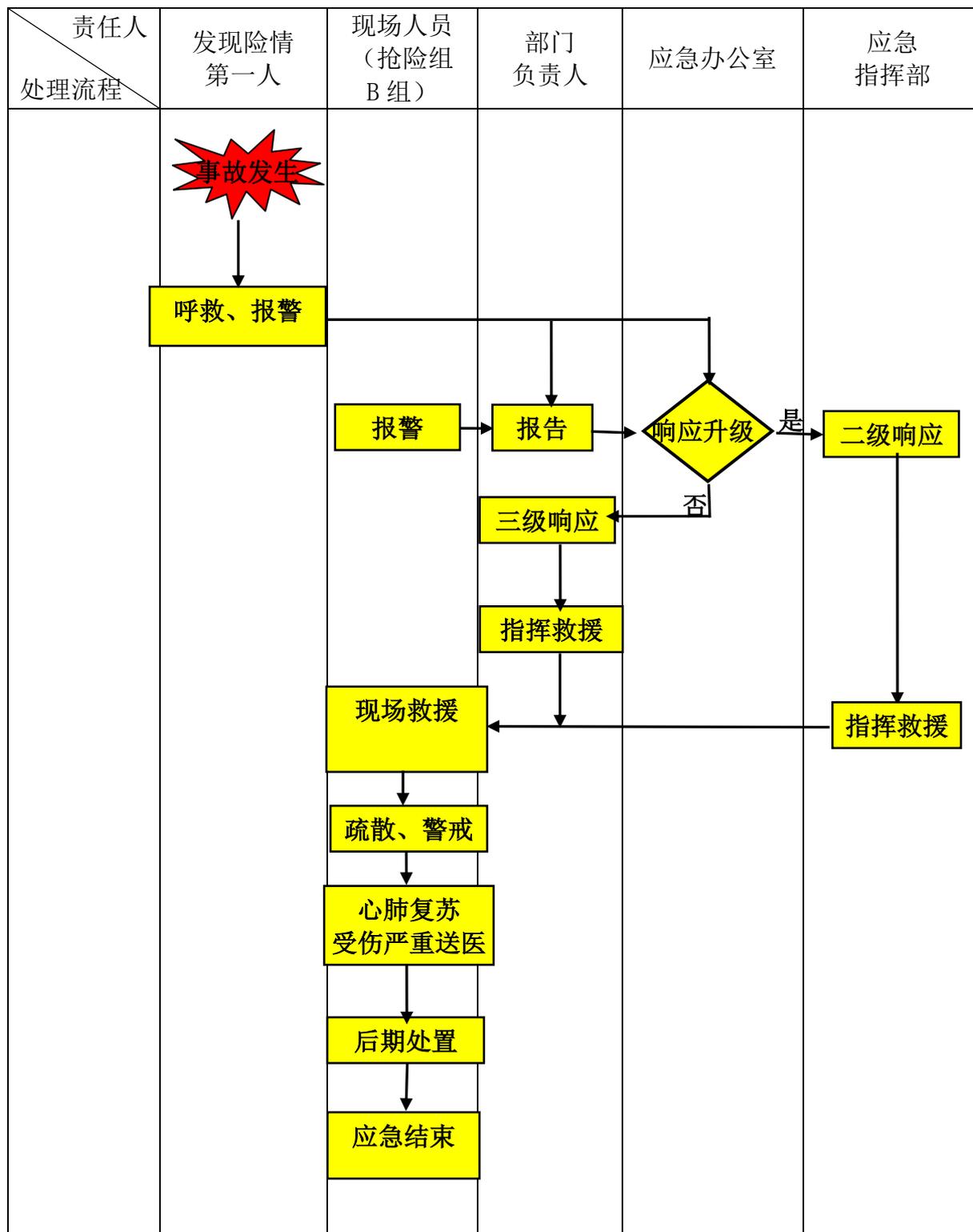


11.3.4 中毒和窒息事故应急处置

若发生中毒和窒息事故按下表进行处置。

| 程 序 | 处 置 | 责任人 |
|---------------|--|------------------|
| 报 警 | 向紧急应变中心和本部门负责人报告。 | 发现险情第一人 |
| | 向本公司紧急应变中心报告。 | 部门负责人 |
| 二级应急响应 | 通知其他岗位人员增援。 | 部门负责人 |
| 救护 | 如有人员受伤，应立即抢救伤员，并将伤员搬离危险点，对重伤员送医。 | 抢险组B组组长 急救组组长 |
| 疏散 | 疏散事故区域的人员，若事态扩大，疏散周边相关人员。 | 疏散组B组组长 |
| 警戒 | 对事故区域进行警戒，禁止无关人员进入事故区域。 | 警戒组组长 |
| 事故现场洗消 | 关闭泄漏源，进行现场洗消，对泄漏设备进行修复。 | 抢险组B组组长 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 本公司应急办公室值班电话：023-68102206 2. 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、事故的类型、发展和蔓延情况、现场处置和控制情况、受伤受困人员多少等内容。 | |
| 注意事项 | 1. 救援人员在施救前，应正确佩戴好安全防护用具，做好自身防护措施后再进行施救。 2. 当政府消防部门和安监人员到场后，应听从他们的指挥，积极配合救援工作。 3. 伤员和施救人员离场后，应对现场进行隔离，设置警示标示，并设专人把守现场，严禁任何无关人员擅自进入隔离区。 | |

附 中毒和窒息事故处理流程图

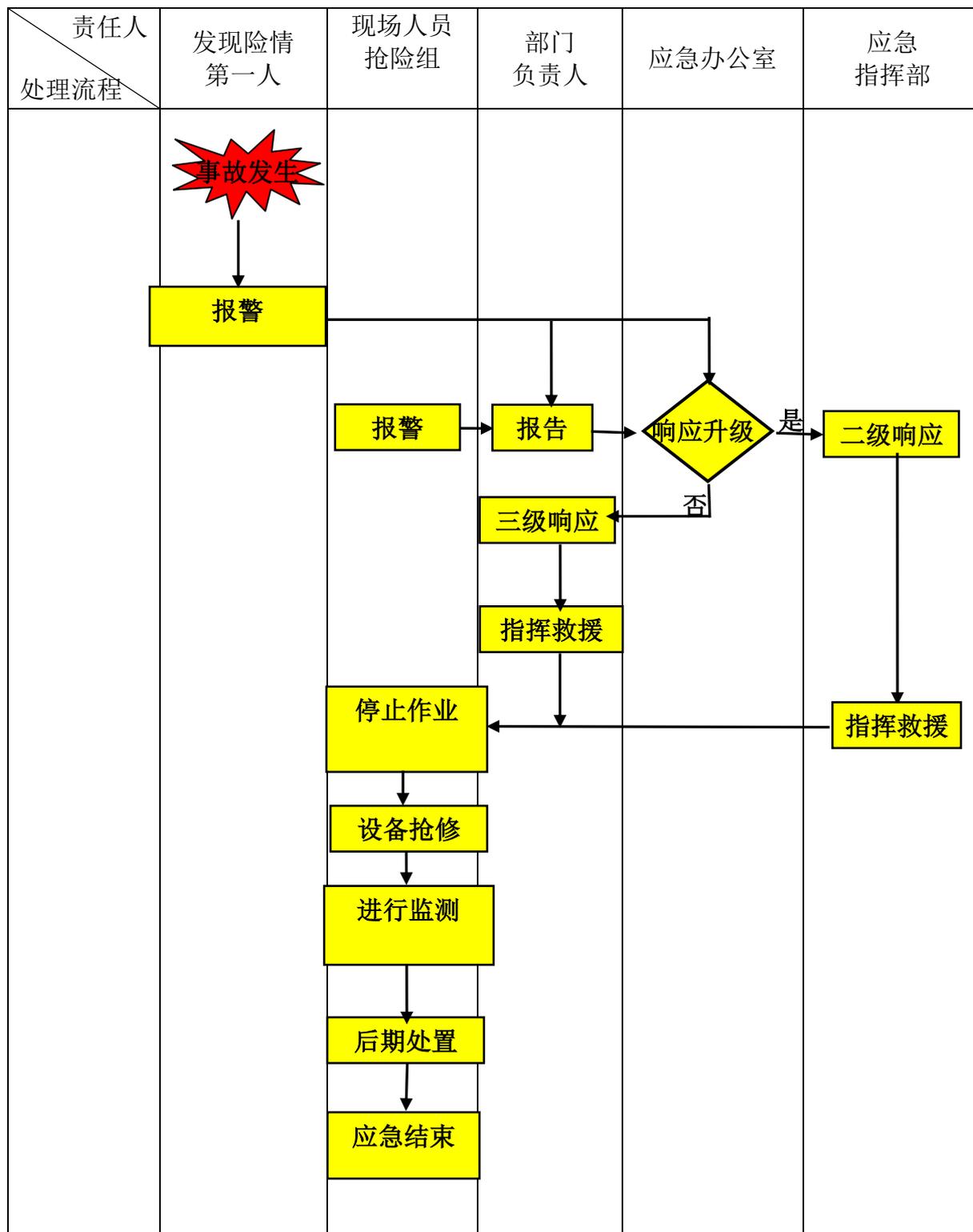


11.3.5 环保设施故障应急处置（废水、废气处理设备）

若发生环保设施故障按下表进行处置。

| 程 序 | 处 置 | 责任人 |
|---------------|---|---------|
| 报 警 | 向部门负责人报告。 | 发现险情第一人 |
| | 向本公司应急中心报告。 | 部门负责人 |
| 现场应急 | 1. 立即停止现场作业 | 现场当班人员 |
| | 2. 切断废水来源，并对排污口进行封堵，并检测废水排放水质情况；废气设备发生故障，立即停止作业。 | 现场当班人员 |
| | 3. 通知设备维修人员检查原因并进行抢修 | 应急人员 |
| | 4. 抢修完工后，对废气或废水处理设备进行实验或调试，达标后启动设备，正常生产。 | 应急人员 |
| 通讯联络 | 随时将事故各类信息向本公司应急指挥部或负责人报告 | 部门负责人 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 本公司应急办公室值班电话：023-68102206 2. 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、现场处置和控制情况等内容。 | |
| 注意事项 | 1. 环保处理设备每天进行点检、定期进行维护保养； 2. 环保设备不能带病作业 3. 环保设备必须与生产同步运行。 | |

附 环保设备故障处理流程图（废水、废气设备）

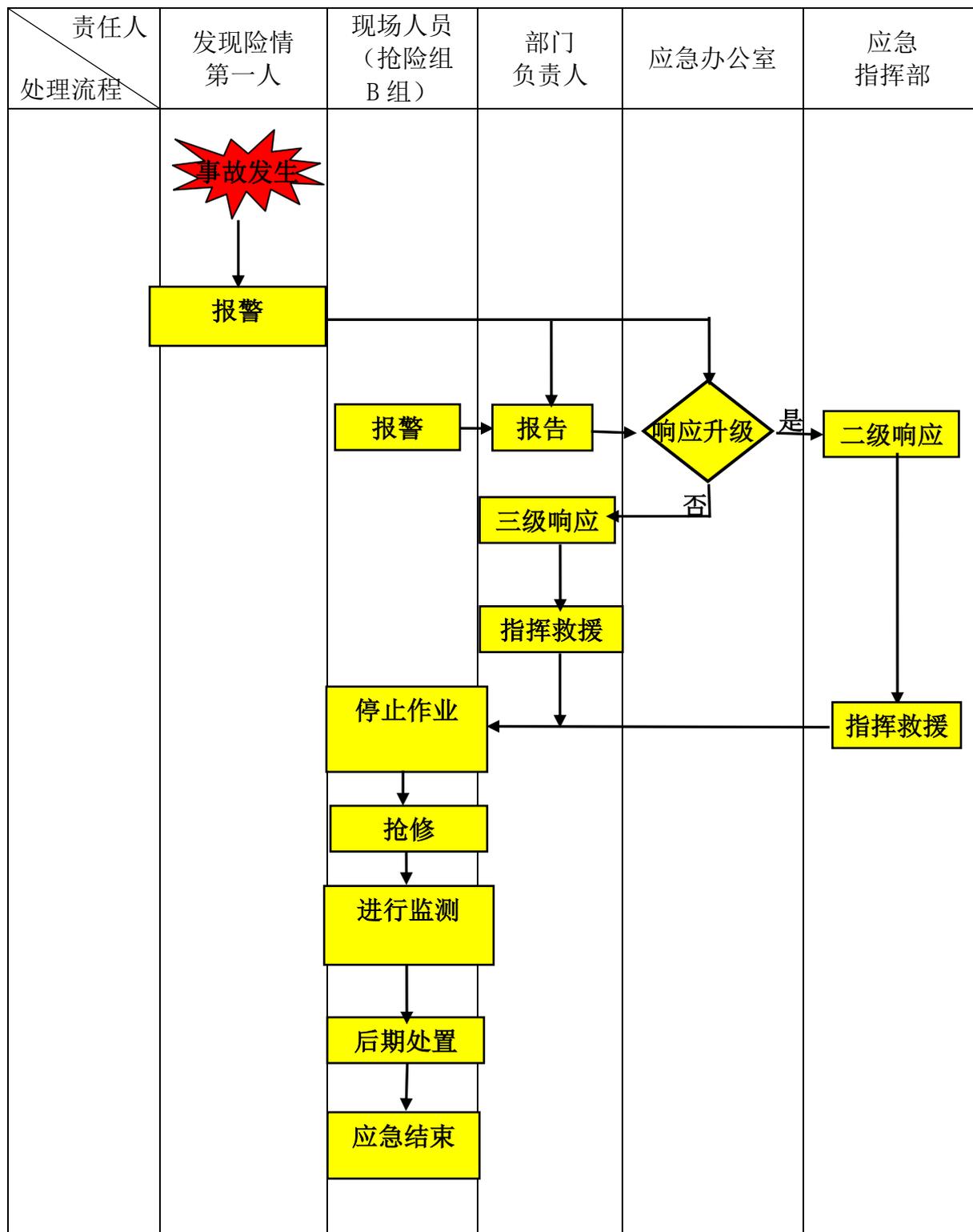


11.3.6 含油废水进入雨水管网应急处置

若发生含油废水进入雨水管网按下表进行处置。

| 程 序 | 处 置 | 责任人 |
|---------------|---|---------|
| 报 警 | 向部门负责人报告。 | 发现险情第一人 |
| | 向本公司应急中心报告。 | 部门负责人 |
| 现场应急 | 1. 立即停止现场作业 | 现场当班人员 |
| | 2. 切断废水来源，打开雨水井并用抽水泵将含油废水抽入公司污水处理站 | 现场当班人员 |
| | 3. 检查河沟是否有油污流入，如有，用吸油沾对污染区进行围挡，并用除油剂和吸油沾清除 | 应急人员 |
| | 4. 抢救完工后，确认雨水管网无油污水进入河内，清除应急物资作危险废物处理 | 应急人员 |
| 通讯联络 | 随时将事故各类信息向本公司应急指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。受伤人数或者现场无法处理，启动一级应急响应。 | 部门负责人 |
| 报警电话及事故报告基本内容 | 1. 本公司应急办公室值班电话：023-68102206 2. 事故报告人在向上级报告事故（事件）时，应报告以下内容：报警单位名称、发现事故的时间、地点、现场处置和控制情况等内容。 | |
| 注意事项 | 1. 公司同严禁将拖地水和含油废水倒入雨水管网； 2. 雨水管网每月进行清理检查。 | |

附 含油废水进入雨水管网处理流程图



附 件

F1 应急救援人员名单及联系电话

F1.1 应急指挥组织机构人员名单及联系方式

| 序号 | 应急组织机构 | 职务 | 姓名 | 职务 | 手机 | 座机 |
|-------------------------------|--------|------|-----|-------|-------------|----------|
| 1 | 应急指挥部 | 指挥长 | 黄总 | 总经理 | 13908384665 | 68102206 |
| | | 副指挥长 | 褚君在 | 生产副总 | 15603323555 | |
| | | 成员 | 刘小可 | 经理 | 13996207508 | |
| | | | 龚道道 | 主任 | 13996207528 | |
| 2 | 应急办公室 | 主任 | 褚君在 | 生产副总 | 15603323555 | |
| | | 组员 | 刘小可 | 经理 | 13996207508 | |
| | | | 刘志勇 | 安全主管 | 13452904568 | |
| 3 | 抢险救援组 | 组长 | 杨泽洲 | 经理 | 15823526099 | |
| | | 组员 | 孙化东 | 经理 | 13594511158 | |
| | | | 吴启明 | 经理 | 13883883608 | |
| | | | 李勇 | 主任 | 13527388182 | |
| | | | 胡廷志 | 安全员 | 15803040577 | |
| | | | 段 凯 | 安全员 | 13883062005 | |
| 4 | 警戒疏散 | 组长 | 廖建飞 | 安全员 | 17723860412 | |
| | | 组员 | 文辉阳 | 安全员 | 18723355683 | |
| | | | 唐小华 | 安全员 | 15803040577 | |
| | | | 张亮 | 段长 | 18723355683 | |
| 5 | 后勤保障组 | 组长 | 洪聪欢 | 经理 | 18716441336 | |
| | | 组员 | 华林 | 安全员 | 1360831212 | |
| | | | 肖启盼 | 设备管理员 | 1832431968 | |
| 6 | 医疗救护组 | 组长 | 刘志勇 | 安全主管 | 13452904568 | |
| | | 组员 | 杜炬恒 | 保安队长 | 1583246842 | |
| 7 | 通讯联络组 | 组长 | 龚道道 | 主任 | 13996207528 | |
| | | 组员 | 李蓉 | 主管 | 13594087256 | |
| 公司 24 小时应急值守电话号码为：02368102503 | | | | | | |

F1.2 公司各部门通讯录

| 序号 | 相关部门 | 联系人 | 联系方式 | |
|----|------|-----|-------------|----------|
| | | | 手机 | 座机 |
| 1 | 涂装部 | 刘德军 | 13350347236 | |
| 2 | 铸造部 | 杨泽洲 | 15823526099 | |
| 3 | 机加部 | 唐敏 | 13983352568 | |
| 4 | 熔炼部 | 王晖 | 15194785431 | |
| 5 | 质检部 | 黄怀中 | 13388955028 | |
| 6 | 设备部 | 孙化东 | 13594511158 | |
| 7 | 产销部 | 刘小可 | 13996207508 | |
| 8 | 办公室 | 龚道道 | 13996207528 | 68102206 |
| 9 | 供应部 | 洪聪欢 | 18716441336 | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |

F1.3 政府及有关单位联系电话

| 序号 | 单位名称 | 联系方式一 | 联系方式二 |
|----|-----------------|---------------|---------------------|
| 1 | 消防 | 119 | 023-65766251 (消防支队) |
| 2 | 公安 | 110 | 966555 (警务电话) |
| 3 | 医疗 | 120 | |
| 4 | 交通 | 122 | |
| 5 | 重庆市气象局 | 023-89116178 | |
| 6 | 重庆市安监局 | 023-67511625 | |
| 7 | 重庆市卫生局 | 023-67706707 | |
| 8 | 九龙坡区人民政府应急管理办公室 | 023-687809281 | |
| 9 | 九龙坡区安全生产监督管理局 | 023-68782379 | |
| 10 | 西彭镇安监办 | 023-65806193 | |
| 11 | 西彭铝产业区管委会 | 023-65820969 | |
| 12 | 九龙坡区环保局 | 023-68789230 | |
| 13 | 九龙坡区消防支队 | 023-65766251 | |
| 14 | 九龙坡区质监局 | 023-89232389 | |

F4 关键的线路、标识及图纸

(1) 公司地理位置示意图。

(2) 公司平面布置示意图，公司应急疏散图

注：以上图纸附后。

附件（一）公司地理位置示意图



附件（2）公司平面布置示意图

