

南亚塑胶工业（厦门）有限公司

生产安全事故应急预案

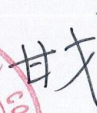


编号	NANYA-2023	版本号	2023 年版
编制部门	管理处安管办	日期	2023 年 04 月 20 日
批准	甘 戈	日期	2023 年 05 月 30 日
颁布日期	2023 年 05 月 30 日	实施日期	2023 年 05 月 30 日

批准页

为了全面贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部2号令）、《生产安全事故应急条例》（国务院令第708号）及其他生产安全法律法规、标准规范，规范我公司应急管理工作，提高防范事故和应对风险的能力，最大限度地减少人员伤亡、财产损失和社会影响，我公司根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）的要求，编制完成了《南亚塑胶工业（厦门）有限公司生产安全事故应急预案》，并经过应急预案专家评审通过。

经审核，同意批准发布《南亚塑胶工业（厦门）有限公司生产安全事故应急预案》，自颁布之日起实施。本预案是南亚塑胶工业（厦门）有限公司实施应急救援工作的规范性文件，用于规范、指导本单位生产安全事故的应急救援行动，全体人员均应严格遵守执行，应急预案管理部门应积极开展宣传、教育、培训、演练。该预案各应急组成人员如有工作变动或人事调整，则该接任者为对应负责人。

批准人（签字）：
（单位盖章）

批准日期：2023年05月30日

南亚塑胶工业（厦门）有限公司生产安全事故应急预案

应急预案执行部门签署页

序号	姓名	部门/职务	签名	日期
1	甘戈	总经理室	甘戈	2023.5.29
2	陈嘉宏	厂务室/厂长	陈嘉宏	2023.5.29
3	杨智母	管理课课长	杨智母	2023.5.29
4	方秋遥	管理处主办	方秋遥	2023.5.29
5	张芬芳	资材课课长	张芬芳	2023.5.29
6	郑路冥	音材课课长	郑路冥	2023.5.29
7	郭志斌	成品课课长	郭志斌	2023.5.29
8	郭志斌	管仲课课长	郭志斌	2023.5.29
9	林浩	技研课课长	林浩	2023.5.29
10	吴美珊	保养课长	吴美珊	2023.5.29
11	刘伟	厂务室工安	刘伟	2023.5.29
12	林华强	管理处制程课课长	林华强	2023.5.29
13				
14				
15				
16				
17				
18				

编制说明

为贯彻和落实《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部 2 号令），本公司成立了以副总经理（公司执行副总）为组长的编制小组，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）的要求，对本公司的危险因素进行全面的分析，确定了可能发生的事故类型及危害程度，针对危险源和事故危害程度，制定相应的防范与应急措施；客观评价了本单位的应急能力，掌握可利用的社会应急资源情况，并在充分征求相关部门和各级人员的意见后，编制完成了《南亚塑胶工业（厦门）有限公司生产安全事故应急预案》。

附：编制小组成员名单

序号	姓名	所在单位	联系电话	职务/职称
1	甘戈	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13906010935	副总经理
2	陈嘉宏	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	18205952500	生产厂长
3	林彦清	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13859967267	技术课课长
4	方秋莲	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13616010152	采购主办
5	吴美珊	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13950039403	保养课课长
6	林华强	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	15960376099	制程安管主办
7	邓裕宾	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13600935084	管材代理课长
8	封斌	南亚塑胶工业(厦门)有限公司	13950038274	管件副课长

目 录

第一部分 综合应急预案

1 总则	2
1.1 适用范围	2
1.2 响应分级	2
2 应急指挥机构及职责	4
2.1 应急组织机构	4
2.2 应急指挥部及职责	5
3 应急响应	9
3.1 信息报告	9
3.2 预警行动	10
3.3 响应启动	12
3.4 应急处置	16
3.5 应急支援	18
3.6 响应终止	19
4 后期处置	21
4.1 现场保护	21
4.2 污染物处理	21
4.3 医疗救治	21
4.4 生产秩序恢复	21
4.5 人员安置	22
4.6 善后赔偿	22
4.7 应急救援评估	22
4.8 修订预案	23
5 应急保障	24
5.1 通讯与信息保障	24
5.2 应急队伍保障	24
5.3 应急物资装备保障	24
5.4 其它保障	25

第二部分 专项应急预案

一、火灾爆炸事故专项预案	29
1.1 适用范围	29
1.2 应急指挥机构及职责	30
1.3 响应启动	30
1.4 处置措施	31
1.5 应急保障	32
二、特种设备事故专项应急预案	33
2.1 适用范围	33
2.2 应急指挥机构及职责	34
2.3 处置程序	34
2.4 处置措施	35
2.5 应急保障	38
三、有限空间事故专项应急预案	39
3.1 适用范围	39
3.2 应急指挥机构及职责	40
3.3 响应启动	40
3.4 处置措施	41
3.5 应急保障	42
四、化学品泄漏事故专项应急预案	43
4.1 适用范围	43
4.2 应急指挥机构及职责	43
4.3 响应启动	43
4.4 处置措施	45
4.5 应急保障	46
五、粉尘爆炸事故专项预案	47
5.1 适用范围	47
5.2 应急指挥机构及职责	47
5.3 响应启动	48
5.4 处置措施	49

5.5 应急保障	51
六、防台防汛专项应急预案	52
6.1 适用范围	52
6.2 应急指挥机构及职责	52
6.3 响应启动	52
6.4 应急处置	54
6.5 应急保障	57
七、厂内交通事故专项应急预案	58
7.1 适用范围	58
7.2 应急指挥机构及职责	58
7.3 响应启动	58
7.4 处置措施	59
7.5 应急保障	60

第三部分 现场处置方案

一、火灾事故现场处置方案	62
二、触电事故现场处置方案	64
三、物体打击事故现场处置方案	66
四、机械伤害现场处置方案	68
五、高处坠落事故现场处置方案	70
六、有限空间事故现场处置方案	72
七、中暑事故现场处置方案	74
八、车辆伤害事故现场处置方案	76
九、食物中毒事故现场处置方案	78

第四部分 应急预案相关附件

附件 1 生产经营单位概况	84
附件 2 事故风险评估结果	96

附件 3 内部、外部应急通讯联络电话 97

附件 4 应急预案体系与衔接 99

附件 5 应急物资储备清单 101

附件 6 地理位置图、总平图、应急疏散线路图等 103

附件 7 规范化格式文本 130

附件 8 相邻企业安全应急互助协议书 133

附件 9 现场急救常识 134

附件 10 应急预案专家评审意见及会议签到表 138

第一部分

综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司厂区内发生或可能发生的突发生生产安全事故的预警、信息报告和应急处置等工作。超出企业自身应对能力时，与厦门市应急管理局/海沧区应急管理局、厦门市人民政府/海沧区人民政府发布的相关应急预案衔接。

公司在生产经营过程中可能发生的生产安全事故，主要包括：火灾、爆炸、中毒窒息、容器爆炸、起重伤害、灼烫伤、机械伤害、触电、高处坠落、车辆伤害、物体打击、淹溺等生产安全事故。

依据事故风险评估及应急资源调查结果，结合本单位组织管理体系、生产规模及处置特点，防台防汛（如台风、暴雨等）的应急组织机构和应急响应流程与本预案相近，其后果可能直接影响生产安全，故将防台防汛作为本预案的专项应急预案，以便应急预案的统一管理和相互衔接。

1.2 响应分级

根据事故的发展进度特征，可划分为事故征兆阶段、事故初期阶段、事故发展阶段、事故失控阶段。综合考虑各阶段的危害程度、影响范围、应急处置所需资源以及各层级控制事态的能力，将公司的应急响应划分为三个级别：III级（现场级）、II级（公司级）、I级（社会级）。满足下表中的任一个条件，视为达到对应响应等级的启动条件。

表1-1响应级别与事件分级对照表

响应级别	潜在事件	响应情形
I 级（社会级）应急响应	危险化学品泄漏	泄漏引起火灾、爆炸事故或泄漏流至厂外，公司现有救援能力达不到要求的，应向海沧区消防大队、海沧区应急管理局、海沧区生态环境局请求支援。
	火灾爆炸（粉尘）事故	危险化学品火灾爆炸事故，其事故后果的严重程度或影响范围，超出企业的控制能力。
	特种设备事故	特种设备事故造成工亡事件，或者 100 万元以上直接经济损失的；
	自然灾害事故	1.导致公司建筑物倒塌、坍塌事件； 3.造成人员伤亡事件； 4.造成 100 万元以上的直接经济损失；
	食物中毒事故	5 名以上员工出现剧烈的呕吐、腹泻，同时伴有中上腹部疼痛等症状。

响应级别	潜在事件	响应情形
II级（公司级）应急响应	危险化学品泄漏	1.泄漏导致中毒、灼伤、火灾事故，又或者泄漏物质可控制在厂内，而目标所在部门现有救援能力达不到要求的； 2.在危险目标或装置发生爆炸事故的； 3.危险目标发生泄漏有可能造成作业人员和周围人员中毒、灼伤的。
	火灾爆炸（粉尘）事故	危险化学品火灾爆炸事故，其事故后果的严重程度或影响范围，超出部门的控制能力
	特种设备事故	1.特种设备事故造成3人以上轻伤，1人以上重伤，或者1万元（含）以上100万元以下直接经济损失的； 2.电梯轿厢滞留人员2小时以上的。
	自然灾害事故	1.导致公司生产受阻，或电力停止供应2小时以上； 2.造成3人以上受轻伤； 3.造成1人以上受重伤； 4.造1万元（含）以上100万元以下的直接经济损失。
	食物中毒事故	3名以上5名以下员工出现剧烈的呕吐、腹泻，同时伴有中上腹部疼痛等症状。
III级（岗位级）应急响应	危险化学品泄漏	危险目标发生泄漏量小，依靠目标所在部门的救援能力能处理的。
	火灾爆炸（粉尘）事故	发生初始火灾，利用部门岗位力量可以处理的火灾。
	特种设备事故	1.特种设备事故造成1—2人轻伤，或者1万元以下直接经济损失的； 2.电梯轿厢滞留人员2小时以下的。
	自然灾害事故	1.造成1—2人受轻伤； 2.造成1万元以下的直接经济损失。
	食物中毒事故	1—3名员工出现剧烈的呕吐、腹泻，同时伴有中上腹部疼痛等症状。

应急响应过程中，若事态进一步发展，由应急总指挥根据实际情况决策提高事故响应等级。

2 应急指挥机构及职责

2.1 应急组织机构

为应对生产安全事故，有序、高效地组织指挥事故抢险救援工作，公司成立应急指挥部，对生产安全事故的预警和处置等进行统一指挥协调，应急指挥部是本单位事故应急管理工作的最高领导机构，由公司执行副总任总指挥，生产厂长任副总指挥，成员为各部门主要负责人。若事故发生时总指挥不在场时，由现场负责的最高管理者为临时总指挥，全权负责应急救援工作。现场应急指挥部下设抢险救援组、疏散警戒组、后勤医疗组、通讯联络组、善后处理组共 5 个工作小组。

应急组织内部具体联系人和联系电话详见附件 3。

公司根据生产实际情况建立应急组织，应急组织架构如图2-1所示。

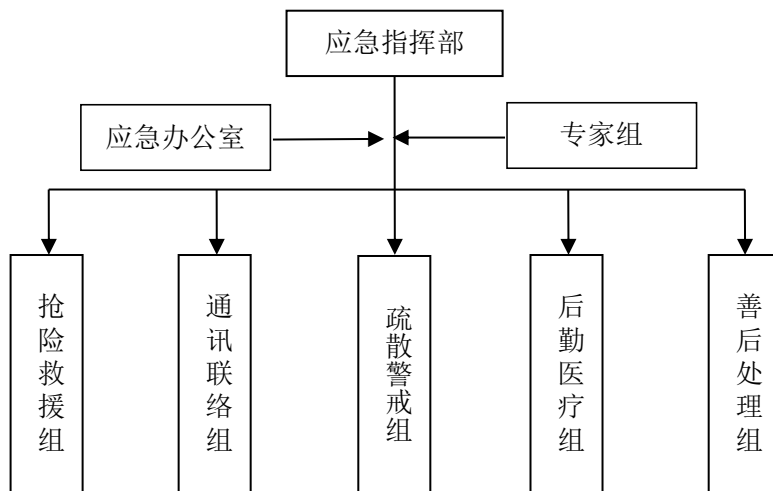


图 2-1 应急组织架构图

2.2 应急指挥部及职责

表 2-1 公司应急组织机构职责一览表

组 别	负责人	日常职责	应急状态下工作职责
总指挥	执行副总	1、贯彻执行国家、当地部门、上级有关部门环境安全的方针、政策及规定； 2、组织制定生产安全事故应急预案、组织应急预案的审批与更新、组织外部评审； 3、组建生产安全事故应急救援队伍； 4、检查、督促做好生产安全事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏； 5、有计划组织实施生产安全事故应急救援的培训； 6、保障应急管理所需资金的投入。	1、确定现场指挥人员； 2、负责应急队伍的调动和资源配置； 3、生产安全事故信息上报及可能受影响区域的通报工作； 4、负责应急状态请求外部救援力量的决策； 5、接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结。 6、组织事故调查和善后处理。
副总指挥	生产厂长	1、协助总指挥落实生产安全管理工作； 2、参与编制、审核应急预案和演练方案，组织应急预案演练； 3、组织应急队伍建设。	1、对现场事故处理提供建议； 2、协助总指挥收集、记录事故信息和协调、配合救援工作； 3、提出事故调查初步报告； 4、及时掌握突发事件进展情况并向指挥报告。 5、执行副总不在岗且未授权指定代表行使其职责时，临时担任现场指挥。
指挥部成员	技术课课长	督导作业人员执行相关安全操作规程，落实安全管理制度，确保生产安全。	1、保障事故信息传递的畅通； 2、保持与各应急小组、指挥部的联系；
	保养课课长	1、负责本单位生产设备、设施的日常检查、维护、整改工作； 2、制订设备维修计划。 3、负责计量器具的日常检查、维护保养、整改工作。	1、保障消防救援设施持续使用；负责事故现场管道、阀门、生产设备的修复。 2、负责配置相应的应急抢险材料、工具、设备等。 3、及时掌握事故处置进展情况并向指挥部报告。

	制程安管主办	1、收集与公司安全生产相关的数据、法律法规、标准规范等进行宣导、培训； 2、对违规现象进行及时纠正； 3、负责本单位安全设施、应急救援器材、器具等日常检查、维护、整改； 4、参与编制、修订应急预案和演练方案，组织应急预案演练； 5、负责协助各类危险作业的安全审核及现场监管；负责各类作业许可证的审批。	1、协助总指挥或副总指挥收集、记录事故信息和协调、配合救援工作。 2、为抢险救援提供技术指导。 3、及时掌握事故进展情况并向指挥部报告。 4、负责与市、区应急管理局联系。 5、负责联系外部支持力量。 6、负责指挥消防控制室抢险救援。 7、提出事故调查报告。
各应急小组组长	厂务专员	负责应急通讯的日常管理工作。	1、通讯联络组组长，在总指挥的统一领导下开展应急工作； 2、保障现场通讯畅通，
	管理课处长	1、负责工伤上报，组织工伤鉴定，并负责组织工伤人员费用核销工作。 2、负责组织培训“后勤医疗组”，提高应急救援中的各种协调、合作等能力。 3、保障公司应急物资采购及发放。 4、编制应急救援物资需求计划。	1、后勤医疗组组长，负责事故现场受伤人员的初期救护工作，配合当地医疗机构人员对受伤人员进行紧急救治。 2、负责事故现场所需抢险物资的供应工作，包括抢险设备、消防灭火器材、个人防护用品等
	管件课课长 (灌装车间)	1、组织指导事故应急预案的建立和演练，并在实践中完善；负责车间级、班组级现场处置方案的拟定。 2、负责技改、重大检修项目现场安全监督、安全措施的实施。 3、负责分装车间安全管理工作。 4、组织车间、班组安全消防检查，落实整改措施。	1、抢险救援组组长，在总指挥的统一领导下开展应急工作； 2、负责组织当班人员开展抢险救援工作，防止事态扩大
	资材课课长 (胶水仓库)	1、组织指导事故应急预案的建立和演练，并在实践中完善；负责胶水仓库现场处置方案的拟定。 2、负责技改、重大检修项目现场安全监督、安全措施的实施。 3、负责胶水仓库安全管理工作。 4、组织车间、班组安全消防检查，落实整改措施。	1、抢险救援组组长，在总指挥的统一领导下开展应急工作； 2、负责组织仓管人员开展抢险救援工作，防止事态扩大

	警卫领班	1、管理警卫工作，做好公司门卫管理。 2、负责组织培训“疏散警戒组”，提高应急救援中的各种协调、合作等能力。	1、警戒疏散组组长，在总指挥的统一领导下开展应急工作； 2、收集事故相关信息。 3、在非正常班且总指挥和副总指挥、制程安管主办、厂务专员不在值班岗位，临时担任总指挥。
通讯联络组成员	厂工安及各课安全人员	协助厂务专员做好应急通讯的日常管理和及时更新工作。	1、在厂务专员的指挥下开展应急工作； 2、保障现场通讯畅通，
抢险救援组成员	(灌装车间) 管件主办	1、负责车间级、班组级现场处置方案的拟定。 2、负责技改、重大检修项目现场安全监督、安全措施的实施。 3、协助管件生产课长开展胶合剂分装安全管理工作。 4、组织车间、班组安全消防检查，落实整改措施。	1、抢险救援组副组长，在总指挥的统一领导下协助组长开展应急工作； 2、对现场事故处理提供建议。 3、负责落实事故救援器材、器具。 4、组织车间员工开展现场救援及疏散工作。
	(胶水仓库) 资材课务	1、负责胶水仓库现场处置方案的拟定。 2、负责技改、重大检修项目现场安全监督、安全措施的实施。 3、协助资材课课长开展胶合剂分装安全管理工作 4、组织安全消防检查，落实整改措施。	1、抢险救援组副组长，在总指挥的统一领导下协助组长开展应急工作； 2、对现场事故处理提供建议。 3、负责落实事故救援器材、器具。 4、组织车间员工开展现场救援及疏散工作
	(灌装车间) 操作员	1、执行相关安全操作规程。 2、协助管件课长及管件生产主办做好抢险救援工作。	1、接受管件课长及管件生产主办及指挥部的统一指挥，负责现场灭火、设备抢修、胶合剂拦截、转移、回收等抢险工作； 2、熟练使用消防器材控制和扑救初期火灾； 3、协助开展事故现场的设备、物资和人员抢救；
	(胶水仓库) 仓管员	1、执行相关安全操作规程。 2、协助资材课长及资材课务做好抢险救援工作。	1、接受资材课长及资材课务及指挥部的统一指挥，负责现场灭火、设备抢修、胶合剂拦截、转移、回收等抢险工作； 2、熟练使用消防器材控制和扑救初期火灾； 3、协助开展事故现场的设备、物资和人员抢救

疏散警戒组 成员	警卫人员	1、负责检查进出公司的人员及车辆。 2、负责开展公司公共区域的安全巡查。	1、负责事故现场的安全警戒，划分警戒区； 2、负责现场隔离区秩序维护、疏散现场人员和物资、告知周边居民存在的危险，协助政府部门开展周边居民疏散等。 3、禁止无关人员进入事故现场。
后勤医疗组 成员	人事事务员	协助管理课长开展“后勤医疗组”的培训工作，提高应急救援中的各种协调、合作等能力。	开展事故现场受伤人员的初期救护工作，配合当地医疗机构人员对受伤人员进行紧急救治。
	采购主办	做好公司应急物资采购及发放。	做好事故现场所需抢险物资的供应工作，包括抢险设备、消防灭火器材、个人防护用品等。
善后处理组 成员	技术课课长、加工经办、加工主办	/	1、对事故产生的污染进一步清理、处置； 2、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。
专家组	厂内安全工作人员、车间主管，或外聘安全专家	熟悉厂区生产情况、主要事故特征和同类事故的抢险救援工作	提供应急事故的咨询服务，必要时亲临现场指导事故抢险救援和救援工作

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

公司各岗位配备有电话，当发生事故时现场员工采用呼救和就近的电话第一时间向本部门直接主管报告，主管人员接到报告后，立即赶往现场，并按事故性质和发展趋势及时向相关部门和人员发出事故报警通知，组成相应的应急指挥部。应急指挥部应立即将事故情况报总指挥，并按总指挥指令立即启动事故相应应急预案，同时，联系各应急工作组组长组织本组相关应急人员前往事故现场。并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。

（1）24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）

6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线）

（2）应急指挥部人员电话：详见附件 3。

（3）外部支持电话：119/110/120。

相关政府部门和周边相邻单位联络方式见附件 3。

3.1.2 信息处置与研判

为加强对危险源进行管控，公司通过以下方式、方法对危险源进行监测监控：

（1）公司严格要求员工按操作规程作业来预防事故的发生，加强员工的安全培训，定期巡查、定期维保。

（2）公司制定了化学品仓库安全管理制度，危险化学品仓库设置可燃气体报警系统、静电消除设施、防雷设施、喷淋装置、防爆措施、溢流收集池设施、排风措施等技术措施，仓库内的化学品严格按制度的要求定点、定量存放，避免化学品堆放层数过高而增加倒塌、破裂泄漏风险。

（3）仓库配备专业技术人员，生产车间及库房设专人管理，管理人员配备可靠的个人安全防护用品。

（4）易燃易爆场所按标准配备监测设施。设有可燃性气体报警器、火灾高风险区设置自动喷淋系统、灭火器材并定期检查，确保灭火器材正常使用。定期组织人员对重点区域进行消防检查。

（5）公司制定设备设施管理规定，对设备设施加强维护与保养，确保设备设施完好有效。

（6）胶水灌装区、胶水仓库区等重点防范部位设置危险告知卡或安全防范注意事项，并采取提高职工安全意识的措施，利用各种形式各种途径开展安全培训，做到严格按操作规程作业，从本质上解决安全隐患。

（7）对于可能危及周围人员和设施安全的特种设备（压力容器、叉车、行车式起重机等），定期委托有资质单位进行检验，保证无隐患运行，特种人员必须持证上岗，并参加定期的专业培训。

（8）根据气象部门发布的台风动态，提前对构筑物及堆垛物做好固定措施。

（9）公司设置视频监控系统，对全厂主要出入口、生产设备及危险源进行全方位的监控。

3.2 预警行动

应急指挥部接到事故信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案；当应急指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向海沧区应急管理局报告，及时研究应对方案，采取预警行动。

为保证发生生产安全事故时，能及时准确地报警、接警，依据公司现有资源条件，现对预警条件、预警方式及信号、接警及响应级别规定如下：

（1）外部获取信息

- ①气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- ②政府监督部门的监测结论或委托监测单位的监测结论；
- ③周边企业发布的预警信息或其他外部投诉、报警信息；

（2）内部获取信息

- ①现场实时监测系统气体浓度监测，监控到异常后有警报传到值班室。
- ②例行检查发现危险化学品存在泄漏隐患，机械设备配件（阀门、垫圈等）、电气装置出现老化现象，包装桶外观生锈腐蚀。
- ③现场发现存在泄漏和火灾迹象；
- ④安全设施异常，设备、配件、开关等防爆器件的防爆性能减弱或完全失效，不能正常发挥作用时；
- ⑤风险评价发现新的风险。

3.2.1 预警启动

预警分为三级，预警级别由低到高依次为Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级预警，分别与Ⅲ级、

II级、I级三个级别响应分级相对应。

(1) 事故应急指挥部根据预警条件信息的可能危害程度、紧急程度和发展势态，做出预警决定，发布预警信息，通知相关部门进入预警状态。

(2) 预警信息的内容包括：预警信息的类别、预警级别、响应级别、起始时间、可能影响的区域或范围、应重点关注的事项和建议采取的措施等内容。

具体预警分级表见下表 3.1。

表 3.1 事故预警分级表

预警级别	判断标准
III级	情况比较紧急，可能发生或引发一般事故的；或事故已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成公共危害的。
II级	情况紧急，可能发生或引发重大事故的；或事故已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成重大危害的。
I级	情况危急，可能发生或引发特别重大事故的；或事故已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成特别重大危害的。

3.2.2 响应准备

预警启动后，事故应急指挥部立即下达启动应急预案的指令，通知全体事故应急指挥部成员，并按照本预案中相应的要求实施应急处置，成立事件现场应急小组指挥部，指派现场应急小组指挥部负责人。

(1) 现场应急处置小组指挥部应选择合理的位置——接近事件现场(但不能设在危险区域)、上风向(风向改变时应随时调整)、便于观察和统一指挥、便于协调现场的救援工作。

(2) 应急救援人员到达现场后立即向现场总指挥报到，随时与事故应急指挥部保持联系，接受、落实指令并汇报。

(3) 通讯联络组负责保持救援通讯畅通，需要立即报警、动用社会应急救援力量，随时准备向外部申请增援。

(4) 后勤医疗组立即通知后勤医疗组成员赶赴事故现场，立即准备应急物资与装备，对救援资源包括人员、物资等进行调配，根据事故应急需要，及时调配车辆，准确、安全、快速完成各种应急处理过程中的运输工作。

3.2.3 预警解除

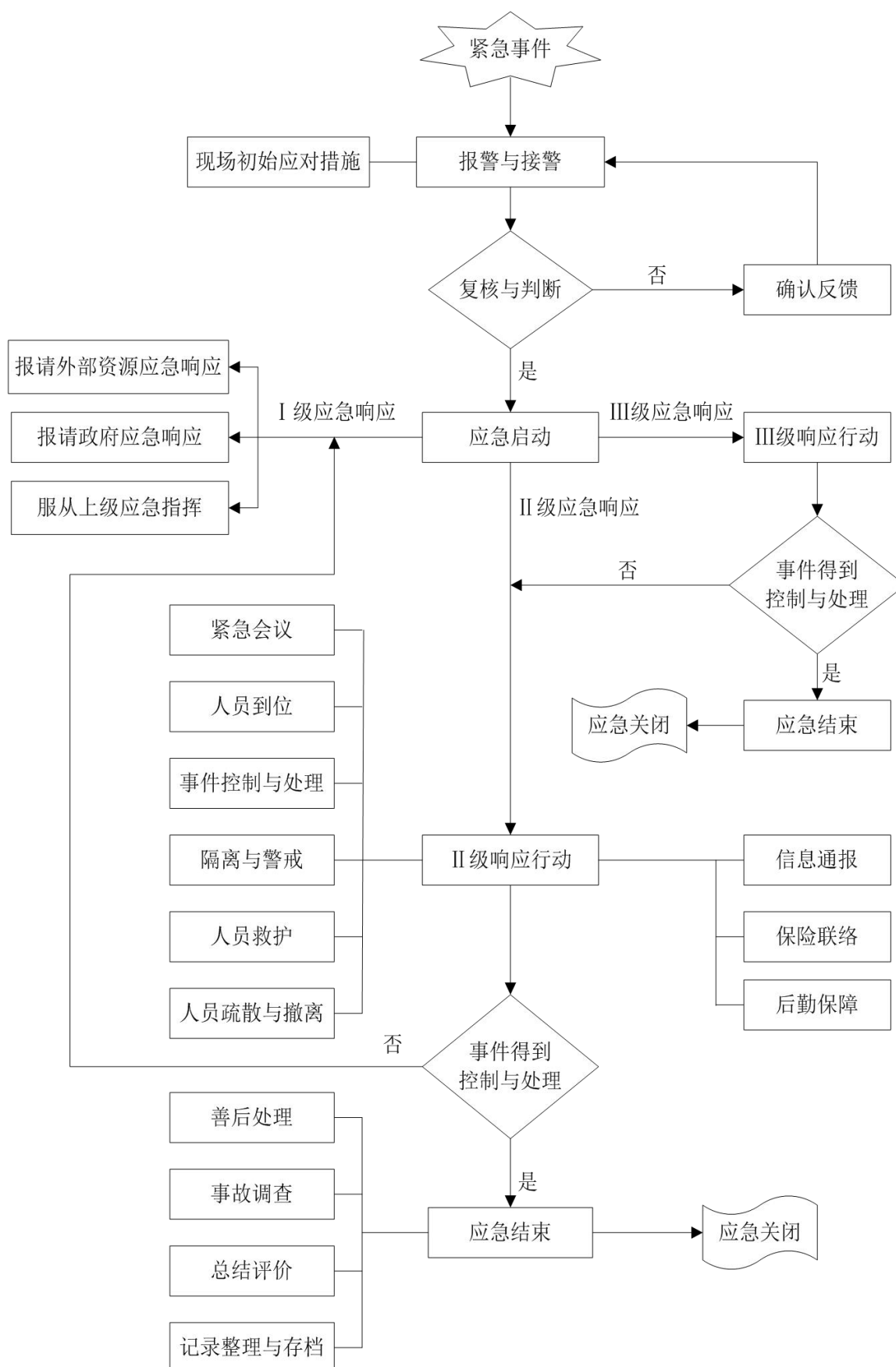
根据国家、地方政府解除预警的通知，或预警条件消除后，事故应急指挥部宣布应解除。符合下列条件之一的，即满足解除预警条件：

- (1) 初期火灾扑灭，残留物处置完毕，复燃条件已经消除；
- (2) 各类泄漏经过堵漏得到控制或回收清理完毕，或浓度已降至规定限值内；
- (3) 事故造成的危害已被彻底清除，无继发可能；
- (4) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

3.3 响应启动

3.3.1 应急响应流程

按照事故的大小和发展态势，并根据分级负责的原则，事故应急响应程序按过程分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急结束等过程，见下图：事故应急响应流程



事故应急指挥部接到报告后，应立即启动相应级别的应急响应行动，召开应急会议，确认应急响应程序。具体为：

（1）Ⅰ级应急响应程序：

Ⅰ级响应程序启动时，当外部应急救援力量到达后，公司应急指挥权交由外部应急救援部门为应急总指挥，全面负责应急行动的指挥，各部门负责人接到各类事故事件Ⅰ级应急响应指令时，即认定为本部门的应急负责人，必须现场待命（不在公司的要立即赶回公司，不能赶回的，需向应急总指挥请假并指定替代者），调集应急物资，随时根据指令进入抢险程序；向本部门人员传达预警信息，保持部门所有人员的联系，确保人员安全；总指挥根据事故发展情况，及时确定应急行动展开和人员应急避险，请求支援。

（2）Ⅱ级应急响应程序：

Ⅱ级响应程序启动时，执行副总为应急总指挥，全面负责应急行动的指挥，各部门负责人接到各类事故事件Ⅱ级应急响应指令后，立即确认本部门的应急负责人（经理及以上人员），其必须在公司待命，并安排值班人员，检查应急物资储备，做好巡查和应急准备，向部门人员传达事故信息，各部门负责人必须保持通讯畅通，随时接收应急指挥部的指令；事发部门的负责人必须现场待命，总指挥根据事故发展态势，决定是否启动一级预案，并及时向政府部门通报，请求支援。

（3）Ⅲ级应急响应程序：

Ⅲ级响应程序启动时，事发部门负责人为现场应急指挥，全面负责应急行动的指挥，事发部门紧急应变小组负责人接到事故事件Ⅲ级应急响应指令后，应根据指令调集应急物资，安排应急巡检，应急人员根据指令，快速应急响应处置。如事故不能有效处置，或者有扩大、发展趋势，事发部门负责人主管或消防控制中心应立即向应急指挥部报告，扩大响应。

各级事故发生时，如应急总指挥不在场或不能立即返回时，副总指挥递补总指挥位置，各级指挥机构人员循序渐进递补，确保应急总指挥不缺位；递补应急总指挥全权行使总指挥职权并承担总指挥责任，及时、高效、准确地发布指令，公司所有部门和人员必须服从和执行其发布的指令。

3.3.2 信息上报

应急指挥部接到事故报告后，应按总指挥指令立即启动事故相应应急预案，同

时采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。出现情况紧急时(如已发生人员死亡或多人重伤)，应在 1 小时内向海沧区应急管理局和负有安全生产监督管理职责的有关部门（公安、环保等）报告。

报告事故应当包括以下内容：

- （1）事故发生单位概况；
- （2）事故发生的时间、地点以及事故场况；
- （3）事故的简要经过；
- （4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- （5）已经采取的措施；
- （6）其他应当报告的情况。

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向海沧区应急管理局及负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。
火灾事故自发生之日起 7 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

3.3.3 资源协调

（1）应急响应展开后，各级响应级别的现场指挥在各自的职权范围内，对救援资源包括人员、物资等进行调配。在紧急状态下，采取“特事特办”、“手续从简”的办法，快速办理各种资源的调配手续。

（2）应急响应展开后，公司事故应急指挥部可根据事故发展情况，向周边企业、政府部门、请求支援，紧急调配周边企业、政府部门资源。

3.3.4 信息公开

公司制程安管办负责事故情况和应急响应的信息收集、整理、报告和发布工作，其他部门和人员不得擅自发表和散布有关事故事件的任何信息。

- （1）发生事故应由公司事故应急指挥部总指挥负责处置信息发布；
- （2）当政府主管部门介入时，信息发布由上级单位或政府部门统一对外发布。

在信息上报和发布过程中，信息发布人员应遵守国家法律法规，遵循及时、准确、客观、全面的原则。并与政府有关部门保持信息畅通。

3.3.5 后勤及财力保障工作

公司设置后勤医疗组，确保发生生产安全事故前和事故后，应急物资装备能够做到及时保障供应，并每年拨出一笔专用经费保障公司应急物资及装备能够得到保障。

3.4 应急处置

3.4.1 警戒疏散应急处置措施

(1) 根据现场危险化学品自身及燃烧产物的毒害性、扩散趋势、火焰辐射热和爆炸、泄漏所涉及的范围等相关内容对危险区域进行评估，确定警戒隔离区。

(2) 在警戒隔离区边界设警示标志，并设专人负责警戒。

(3) 对通往事故现场的道路实行交通管制，严禁无关车辆进入。清理主要交通干道，保证道路畅通。

(4) 合理设置出入口，除应急救援人员外，严禁无关人员进入。

(5) 根据事故发展、应急处置和动态监测情况，适当调整警戒隔离区。

(6) 当警戒隔离工作超出公司能力时，公司应及时向地方政府、消防队伍提出支援请求，协助做好警戒隔离工作。

(7) 所有人员到达指定安全地点后，由专人负责对人员进行清点，并将清点情况报告公司事故应急指挥部，确保所有人员(包括来访者、承包商、供应商等)全部撤离危险区域。如发现有人失踪时，必须第一时间通知公司事故应急指挥部，说明失踪人员最后出现的地点及当时正在从事的工作等详细情形。

(8) 事故/事件扩大需要公司全体人员撤离时，统一撤离到公司的应急集合点详见附件6（应急疏散路线图）。听到疏散的指令后，无关人员全部撤离至指定集合点。当发生危化品泄漏时，现场应急指挥部应根据风向，确认并指定处置上风口的集合地点。

3.4.2 应急救援人员防护

(1) 调集所需安全防护装备。现场应急救援人员应针对不同的危险特性，采取相应安全防护措施后，方可进入现场救援。

(2) 控制、记录进入现场救援人员的数量。

(3) 现场安全监测人员若遇直接危及应急人员生命安全的紧急情况，应立即报告救援队伍负责人和现场应急处置小组指挥部，救援队伍负责人、现场应急处置小组指挥部应当迅速作出撤离决定。

3.4.3 人员搜救

(1) 救援人员携带救生器材迅速进入现场，将遇险受困人员转移到安全区。

(2) 将警戒隔离区内与事故应急处理无关人员撤离至安全区，撤离要选择正确方向和路线。

(2) 对救出人员进行现场简单救护处理和登记后，根据救出人员具体情况，交专业医疗卫生机构处置。

3.4.4 医疗救治

(1) 后勤医疗组组长接到现场指挥部应急救援命令后，立即通知后勤医疗组成员到指定地点集中，随时待命。

(2) 现场设置伤亡救治临时区。临时区是应急临时医疗救助的区域，在安全的前提下，尽量前移。

(3) 现场急救人员携带好现场急救所需的急救医疗设备、药品，赶赴事故现场，按急救医疗规范的规定和要求，有序、有效地开展现场救治，对接触一般酸/碱类引起的灼伤，使用清水至少冲洗 15 分钟以上，必要时送医现处理。

(4) 所有中毒者均应立即进行现场急救，脱离危险后迅速转入相关医院治疗。

(5) 医疗救护搜寻与营救人员时必须做好个人防护和成对作业，在行动过程中随时保持通信联络。

(6) 公司力量不足时，现场应急处置小组指挥部应立即向政府部门求援，联络当地医疗卫生部门参与现场救治工作。

3.4.5 环境应急处置与现场监测

(1) 公司制定有突发环境应急预案，当公司内部发生生产安全事故同时可能造成环境污染时，抢险救援组组长接到公司事故应急指挥部的命令后，立即向上级环保监测部门报警，引导环境监测人员第一时间赶到事故现场，根据事故性质、特点和当时气象条件，展开水体、空气等相关的应急监测工作。其监测项目根据泄漏物质种类及职业病危害因素进行确定。

(2) 根据风向，在火灾上风向、下风向分别布置一个、两个点进行空气环境质量监测，其下风向的一个点需布置在公司围墙附近。

(3) 根据消防污水位置，在公司总排口设置一个点进行水体监测。

(4) 抢险救援组处置组长应及时向公司现场指挥部报告监测数据、污染扩散情况

等相关信息，为应急处置提供决策依据。现场指挥部根据现场动态监测信息，适时调整救援行动方案。

(5) 环境监测人员在现场监测过程中，必须佩戴防护器材。

(6) 确认装置、设施、建(构)筑物已经受到的破坏或潜在的威胁。

(7) 现场检测数据表明不利于进一步救援时，现场监测人员应立即报告指挥部，做好应急人员撤离准备。

3.4.6 技术支持

(1) 制程安管办人员迅速赶赴现场，参与制定抢险方案，指导抢险过程技术方法，包括具体步骤、注意事项（禁水灭火的区域）。

(2) 负责事故处置时紧急停、开车等工作。

(3) 负责组织事故后设备维护、检修工作。

3.4.7 工程抢险

(1) 抢险救援组接到公司事故应急响应通知后，立即组织应急人员佩戴好防护器具，应急抢险队伍带上工器具赶赴事故现场，实施现场临时抢险抢修。

(2) 抢险救援组在现场指挥官指导下，迅速了解设备设施故障位置及状况，在现场人员指引下进入事故中心点。

(3) 应急指挥成员与应急组长确定现场临时抢险抢修方案，布置抢险抢修任务。

3.4.8 洗消

(1) 在危险区与安全区交界处设立洗消站。

(2) 使用相应的洗消药剂，对所有染毒人员及工具、装备进行洗消。

根据灭火、抢险后事故现场的具体情况，洗消去污可以采用以下几种方法：

(1) 稀释和中和：用水、清洁剂、中和剂等稀释中和现场污染物料。

(2) 对应急行动工作人员使用过后防护用品、工具、设备进行洗消处理。当应急人员从现场撤出时，其受污染衣物或其它物品应统一收集，作为危险物品统一处理。

(3) 吸附，可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要统一回收、处理。

(4) 隔离，事故受污染环境和水体全部隔离收集，防止污染扩散，污染物质和水体统一集中处理。

3.5 应急支援

若现场情况危急，依靠公司的应急力量和应急资源无法控制事故时，事故应急指挥部应立即向当地政府部门、110、119、应急联动单位发出请求支援的信息，并说明请求支援的内容。

公司日常有与周边企业签署应急救援联动协议，当启动联动程序，立即通知青上化工（厦门）有限公司（电话：0592-6512317），按照联动协议，提供技术人员和应急物资支持，接受本公司事故应急指挥部指挥。

当政府相关部门总指挥到达现场后，事故应急指挥部应立即将指挥权移交政府相关部门，并接受政府相关部门的指令和调配，尽全力协助政府相关部门总指挥开展应急救援工作。

3.6 响应终止

当救援行动结束后，进入临时应急现场恢复阶段，应充分考虑现场恢复过程中可能发生的危险，确认事故应急救援工作已结束，经现场清理和受影响区域的连续检查，然后才能通知本公司相关人员、周边单位及人员事故危险已解除。

3.6.1 应急响应终止条件

经应急处置后，公司应急指挥部确认满足应急预案终止条件时可下达终止指令。凡符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事故现场得到控制，危险完全消除；
- (2) 生命和财产完全脱险，环境污染得到控制和处理；
- (3) 事故造成的危害已经彻底消除，无继发可能。
- (4) 外部警报解除；
- (5) 政府部门应急处置已经终止；
- (6) 次生、衍生危害已彻底清除；
- (7) 经事故应急指挥部确认满足应急预案终止条件。

3.6.2 应急响应终止程序

(1) 由应急总指挥负责发布应急结束指令。当伤员全部得救、无人被困在危险环境中，事故现场得到有效控制，环境安全符合有关标准，潜在的次生、衍生事故的风险完全消除，各小组清点人数无误，现场应急工作结束。

(2) 涉及外部救援力量参与处置时，必须在得到外部救援力量总指挥官的应急结束指令后，公司应急总指挥方可向公司应急救援小组及员工下达应急结束指令。

（3）事故应急处置结束后，管理处（课）主管应组织召集相关参与处置人员总结应急响应经验教训，提出改进应急管理工作的建议。

4 后期处置

4.1 现场保护

（1）事故后应保护好事故现场，对现场事故勘察、取证、分析事故原因、分清事故责任都有非常重要的意义，疏散警戒组负责现场的警戒；

（2）事故现场的原始状态在没有收到应急指挥部的解除令前，任何人不得擅自改变；否则按伪造现场处理；

（3）应急结束后，由制程安管办牵头成立事故调查小组，负责事故现场的保护和现场勘察、取证，在事故现场调查过程中不准无关人员进入，事故当事人随时接受调查和笔录。启动公司级以下（含）应急响应事故由公司应急总指挥决定是否解除隔离区警戒；启动社会级事故由政府成立事故调查小组决定是否解除事故现场隔离区警戒；

（4）任何人不能未经许可改动、清扫、转移事故现场的所有设备及事故现场，否则将追究对此次事故负相应责任。

4.2 污染物处理

事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。对事故所产生的废物不能自处置的，需委托有资质的废物处置公司进行处置。

4.3 医疗救治

事故发生后，受伤人员送至就近医院进行救治，并由后勤医疗组跟进人员受伤救治情况。若医院医疗条件无法满足人员救治要求，应由后勤医疗组协调转院。若救治过程中出现人员治疗无效死亡，由公司组织人员对受伤人员及其家属进行安抚，按国家有关规定进行善后赔偿。

4.4 生产秩序恢复

为减少事故带来的经营损失，事故应急结束后，在取得政府同意的情况下，需采取积极的措施尽快恢复经营，需要做好三方面的工作：一是稳定员工思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建(构)筑物和场所积极修复，对现场进行清洗置换，补充消耗的应急物资器材，尽快使设备设施满足经营安全条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保安全经营。

- (1) 由公司组织人员联系政府环保部门给予现场环境监测至合格。
- (2) 由公司应急总指挥通知解除各警戒线标志，并撤离警戒人员。
- (3) 由各部门主管通知员工按秩序入厂。
- (4) 由各部门主管安排清理现场，恢复正常生产工作。

4.5 人员安置

后勤医疗组设立受灾人员安置场所，尽快消除事故影响，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证社会稳定，积极妥善安置相关人员。

4.6 善后赔偿

因公负伤善后处置程序及时将因公负伤员工送医疗救治，做好医疗费用保障；行政部、财务部落实负伤员工的医疗赔付；行政部负责慰问伤亡员工家属，做好沟通工作。

根据伤亡员工情况准备工伤认定材料，按照工伤上报程序进行上报，协助上级主管部门做好善后处置工作，包括事故灾难或应急救援中伤亡抚恤补偿、亲属安置、受影响人群的赔偿、征用物资补偿，救援费用等。

事故发生后，由财务人员联系保险机构开展相关的保险受理和赔付工作。

4.7 应急救援评估

(1) 应急响应和救援工作结束后，由副总经理牵头，组织公司有关人员，对事故进行认真分析、总结，提出后续工作重点，落实岗位安全责任、安全操作规程，防止类似事故发生；

(2) 制程安管办负责收集、整理救援工作记录、方案、文件等资料，邀请相关部门、专家对应急救援过程和应急救援保障工作进行总结和评估，提出改进意见和建议；

(3) 总经理根据总结和评估，组织人员对应急预案进行评审、修改，制程安管办按要求进行宣贯、培训、演练。

应急救援能力应按照以下方面内容进行评估：

- (1) 相关法律、法规的执行情况；
- (2) 应急组织机构的协调性；
- (3) 应急物资、设备、设施的充分性；
- (4) 应急指挥部的运行、配备情况；

（5）应急技术储备及保障情况；

（6）应急预案内容的针对性、适宜性、可操作性，以及预案的管理和实施情况等。

4.8 修订预案

应急指挥部每三年可邀请相关专业机构、专家等对本应急预案进行一次评估，对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订并归档：

- （1）依据的法律、法规、规章、标准及上位预案中的有关规定发生重大变化的；
- （2）应急指挥机构及其职责发生调整的；
- （3）生产安全面临的风险发生重大变化的；
- （4）重要应急资源发生重大变化的；
- （5）在应急演练和事故应急救援中发现需要修订预案的重大问题的；
- （6）编制单位认为应当修订的其他情况。

5 应急保障

5.1 通讯与信息保障

（1）公司制程安管办负责建立生产安全事故**应急联络通讯录**（见附件3），明确公司应急工作上下通讯方式、联系部门和联系人。

（2）应急通讯以电话联系为主，书面报告用传真或电子邮件形式传递，并用电话确认对方接受情况。

（3）公司制程安管办每季度定期对所提供的电话号码进行更新测试。避免由于更换号码而不能联系。

（4）现场应急通讯方式以手机联络为主。

5.2 应急队伍保障

加强应急队伍的业务培训和应急演练，整合公司现有应急资源，组建应急小组为保证救援工作的顺利实施和救援组织的有效运转，当有人员离开组织后，应及时补充新的人员，并对其进行培训。具体的人员清单，请参考附件中应急队伍人员清单。应急指挥部应加强各应急小组的建设和培训，每度季至少组织一次应急小组成员培训和应急演练，确保在应急救援过程中能承担起其相应的职责。

积极建立联动协调机制，协同附近单位等各种社会救援力量参与应急救援工作。

5.3 应急物资装备保障

应急物资由管理处（课）负责协调、组织及落实，确保应急物资准备充足、供应及时，平时保证抢险物资的充足储备量。

5.3.1 应急照明

各疏散通道设应急照明，各安全出口处都设置灯光疏散指示标志。

5.3.2 应急救援设备、物资、药品

在危险目标附近配备各种安全防护设备、防护器材，且位置醒目，取用方便；详见附件5。

5.3.3 消防设备、器材及人员防护装备

消防器材设置在明显、取用方便又较安全的地方，经常检查，做到“三定”（定点、定型号和用量、定专人维护管理），不准挪作它用。

各种防护器具都定点存放在安全、方便的地方，并有专人负责保管，定期校验和维护，详见附件5。

5.4 其它保障

5.4.1 经费保障

根据《公司生产安全管理制度》要求，财务部门建立应急专项资金，确保专项资金的使用范围和数量，接受本单位员工和安全监督管理的检查，确保应急状态时本单位的应急经费的及时到位。

明确应急专项经费来源、使用范围、数量和监督管理措施，保障应急状态时生产经营单位应急经费及时到位。

公司财务部门按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的相关要求，在年初安排年度安全投入资金计划时，安排一定数额的应急专项经费，专门用于应急救援与监测，并确保做到专款专用，一旦需实施应急救援时，经费及时到位。

5.4.2 医疗保障

公司制程安管办负责组织后勤医疗组成员接受现场急救培训，应急物资请购。人事或行政部门负责建立周边可用的社会医疗机构清单，厂区周边的厦门长庚医院、厦门海沧新阳医院、厦门市海沧医院等医疗部门可以短时间内到达，公司与厦门长庚医院签订医疗互助协议。应急医疗物资、器材和人员培训情况如下：

- （1）配备救援应急器材和药品，配备急救药箱；现场配置有应急冲身洗眼器。
- （2）组织全体人员开展医疗自救、卫生防疫的宣传和培训。
- （3）与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援等联动。
- （4）组织相关专业人员实施心理救助。

5.4.3 技术保障

公司积极学习并引进国内外突发公共事件紧急处置的先进管理模式，引进救援技术、装备，尤其要加强信息沟通和火灾、化学品事故、环境灾害等救援演练。公司积极跟外部生产安全、环保方面的专家开展活动交流，并可提供科学技术保障。

5.4.4 交通运输保障

公司员工自有车辆可临时作为应急车辆使用，及时调运有关物资和设施。若出现数量较大的运输要求，必须联系周边企业和消防单位、120急救中心、110报警中心配合。

5.4.5 治安保障

（1）治安保障

公司设有安保门卫室，在事发初态可以进行有效的报警与治安，必要时可请 110 及周围单位进行增援。

（2）社会资源保障

公司与周边企业保持良好沟通联系，一旦发生生产安全事故，及时联系周边企业，请求物资和人力支援；外部应急资源的通讯方式见附件 3。

（3）对外信息发布保障

①发生社会级（I 级响应）事故由政府主管部门向社会、新闻媒体发布有关信息；

②事故发生时，如有消防、公安、记者或村民来访，行政管理部门负责接待。任何来访人员未经现场指挥或公司主要负责人之核准，安保门卫室均不得放行进入工厂区。

③发布信息及时准确，不得隐瞒任何事实。

5.4.6 消防力量保障

公司配备有较为完善的消防设施，设有消防水池，基本能够满足公司初期消防安全需求，且公司与周边企业签订了应急救援互助协议，一旦发生火灾、爆炸事故，可请求周边企业给予应急物资和人员方面的保障；专业的消防救援单位有：海沧区新阳消防中队、海沧区马銮消防救援站、海沧区兴港消防救援站，能够快速到达现场给予增援。

5.4.7 制度保障

为了能在事故发生后，迅速准确、有条不紊地处理事故，尽可能减少事故造成的损失，平时必须做好应急的准备工作，落实岗位责任制和各项制度。具体措施有：

5.4.7.1 保障制度目录

- （1）生产安全责任制；
- （2）生产安全费用提取和使用管理制度；
- （3）特种设备安全管理制度；
- （4）危险化学品安全管理制度；
- （5）消防安全管理制度；
- （6）应急救援管理制度；

- （7）应急救援预案管理制度；
- （8）事故管理制度；
- （9）领导现场带班管理制度；
- （10）生产安全教育培训管理制度；
- （11）个体防护装备管理制度；
- （12）生产安全与隐患排查制度。

5.4.7.2外部应急救援资源

- （1）请求政府协调应急救援力量

厦门市消防支队、厦门市应急管理局、厦门市海沧区应急管理局、厦门市各大医院。

- （2）应急救援信息咨询

厦门市海沧区消防救援大队、厦门市应急管理局、厦门市海沧区应急管理局。

外部相关单位联系方式见**附件 3**。

第二部分

专项应急预案

一、火灾爆炸事故专项预案

1.1 适用范围

1.1.1 事故类别：火灾、爆炸

1.1.2 风险分析

危害主要分布区域：①胶水灌装车间；②胶水仓库；③管件生产车间；④胶水地下储罐区；⑤管材生产车间；⑥车辆充电区；⑦管材堆场；⑧变配电室；⑨SILO储罐；⑩吸附塔及排气管道。

公司生产使用的化学品，存在引起火灾爆炸事故风险的有：易燃液体有胶合剂、喷码油墨、喷码溶剂；可燃物质主要是 PVC/PE/PPR 等塑料管材/管件，以及生产原料、PET 生产原料及产品、包装材料和办公用品。

（1）易燃液体火灾爆炸危险

公司生产和使用的胶合剂、胶水的总量较大，且通过输送管路供应给生产和灌装车间，在生产作业中操作不当或管路维护不当，造成易燃液体泄漏，其蒸汽可以与空气形成爆炸性混合物，其发生事故时波及的危害区域较大。再则，若对辅助设施定期维护保养不当，管理不当，液体泄漏时，可燃性气体报警故障，也可能引发火灾爆炸事故。

（2）电气火灾

除易燃物质引起的火灾外，厂区还存在电气火灾危险因素。而电气火灾除变配电室容易因过载等原因起火外，生产过程使用的电气设备发生短路、过载，电气线路老化等均可引发电气火灾。表现为：

①电缆接头处接触不良、电气线路因短路、过载等原因可产生电火花、电弧或电缆火灾。

②保险装置使用不当，造成不能及时切断电源，引发电气火灾。

③电动机超负荷运行、单相运行，电气设施接地不良，导致绝缘受损、发热燃烧。

④在潮湿场所或电气设备的耐压等级降低、过载、自身缺陷，引发电气火灾。

⑤电气运行安全管理不到位，违章操作、操作失误、运行失控，导致火灾事故。

⑥建筑物、电气设备、线路没有设计避雷装置或避雷接地装置不健全，如遭雷

击，造成突然停电或火灾事故。

适用范围：火灾爆炸事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司内各个场所发生的火灾爆炸事故；是针对火灾和爆炸事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

1.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

1.3 响应启动

1.3.1 事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

①发生火灾爆炸事故后，岗位员工在启动现场处置方案的同时，向其所在部门负责人及消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））上报。

②发生 I 级（社会级）生产安全事故，公司事故应急指挥部总指挥立即向厦门市海沧区应急管理局，同时上报海沧区生态环境局。

（2）信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- ③已经采取的措施。

（3）信息报告方式

现场报告方式主要利用办公电话和功能机、呼叫等方式进行报告。

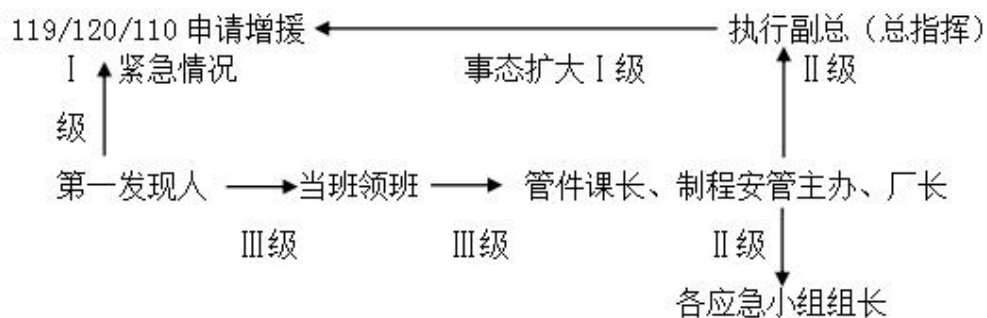


图 1-1 信息报告流程图

1.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场事故应急处置小组，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案。

1.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权，并协助做好处置工作。

1.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

1.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

1.4 处置措施

1.4.1 初起火灾的扑救应急处置措施

初期火灾的扑救，事故发生者应迅速采取如下措施：

- (1) 迅速查清着火部位、着火物及来源，利用现有的消防设施及灭火器材进行灭火。若火势一时难以扑灭，要采取防止火势蔓延的措施，保护要害部位；
- (2) 专业消防人员到达火场时，负责人应主动及时地向消防指挥人员介绍情况。

1.4.2 化学品发生火灾的扑救

- (1) 用就近的灭火器灭火；
- (2) 全力救助伤员，采取隔离、警戒和疏散措施，必要时采取交通管制，避免无关人员进入现场危险区域；
- (3) 根据地形地貌、风向、天气等因素采取有效的围堵措施，控制着火区域；
- (4) 充分考虑着火区域地形地貌、风向、天气等因素，制定灭火方案，并合理布置消防和救援力量；
- (5) 灭火完毕，立即清理火灾现场。

1.4.3 电气火灾的扑救

- (1) 电气火灾特点。电气设备着火时，现场很多设备可能是带电的，这时应注意现场周围可能存在的较高的接触电压和跨步电压。同时还有一些设备着火时是绝

缘油在燃烧，如电力变压器、多油开关等，受热后易引起喷油和爆炸事故，使火势扩大。

（2）扑救时的安全措施。扑救电气火灾时，应首先切断电源。为正确切断电源，应按如下规程进行：

①火灾发生后，电气设备已失去绝缘性，应用绝缘良好的工具进行操作；

②选好切断点，非同相电源应在不同部位剪断，以免造成短路，剪断部位应选有支撑物的地方，以免电线落地造成短路或触电事故。

1.4.4 人身着火的扑救

人身着火多是由于工作场所发生火灾、爆炸事故或扑救火灾引起的。也有对易燃物使用不当明火引起的。当人身着火时，可采取以下措施进行扑救：

（1）如衣服着火不能及时扑灭，应迅速脱去衣服，防止烧伤皮肤。若来不及或无法脱去应立即就地打滚，用身体压住火种，切记不可跑动，否则风助火势会造成严重后果，有条件用水灭火效果更好；

（2）如果是身上溅上油类着火，千万不要跑动，在场的人应立即将其扑倒，用棉布、棉衣、棉被等覆盖，用水浸湿效果更好，采用灭火器扑救人身着火时，注意尽可能不要对面部。

（3）在现场抢救烧伤患者时，应特别注意保护烧伤部位，尽可能不要碰破皮肤，以防感染。对大面积烧伤并已休克的伤患者，舌头易收缩堵塞咽喉造成窒息，在场人员应将伤者嘴撬开，将舌头拉出，保证呼吸畅通。同时用被褥将伤者轻轻裹起来，送往医院治疗。

1.4.5 现场人员急救

现场人员急救措施见附件 9。

1.5 应急保障

见综合应急预案 5：应急保障。

二、特种设备事故专项应急预案

2.1适用范围

2.1.1事故类型

容器爆炸、车辆伤害、起重伤害、其它事故。

2.1.2风险分析

公司使用的特种设备主要包括压力容器、行车起重机、电梯、叉车。

（1）压力容器

①冲击波破坏作用冲击波会造成人员伤亡和建筑物的破坏。

②爆破碎片的破坏作用压力容器爆炸时，碎片在飞出的过程中具有较大的动能，对附近人员、设备造成较大危害。

③若压力容器超压、超温、超负荷运行或设备局部腐蚀破损、安全装置失灵、在设计和制造方面选用不合理的材质和结构、长期未按照要求进行检验，存在严重缺陷、擅自改造无证焊接等都可能引发压力容器的爆炸。

（2）起重行车设备日常维护保养不当、未定期进行检验检测或者在起重作业时，无关人员在行车作业区域逗留，存在因货物坠落造成人员砸伤等起重伤害事故的发生。

（3）电梯

①电梯未定期检验导致电梯部件或设施故障未发现而引发事故；

②电梯缺少限重标志，超载运行引发事故；

③电梯门感应装置不灵敏或失灵导致夹人事故；

④违章操作或私自修理电梯导致事故。

（4）场内叉车

场内叉车日常维护保养不当、未定期进行检验检测或者在进行叉车作业时，无关人员在叉车作业区域逗留，存在因超速行驶、货物坠落、叉车撞人等造成人员砸伤等车辆伤害事故的发生。

适用范围：特种设备事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司因各种特种设备保养不当、设备故障、员工误操作或其他原因引起的特种设备事故。本专项预案是针对特种设备事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成

部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

2.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

2.3 处置程序

2.3.1 事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

①发生特种设备事故后，岗位员工在启动现场处置方案的同时，向其所在部门负责人及消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））上报，再由公司负责人向厦门市海沧区应急管理局、厦门市市场监督管理局。

②发生社会级生产安全事故，公司应急指挥部总指挥立即向厦门市海沧区应急管理局、厦门市市场监督管理局报告。

（2）信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- ③已经采取的措施。

（3）信息报告方式

现场报告方式主要利用办公电话和个人手机、呼叫等方式进行报告。

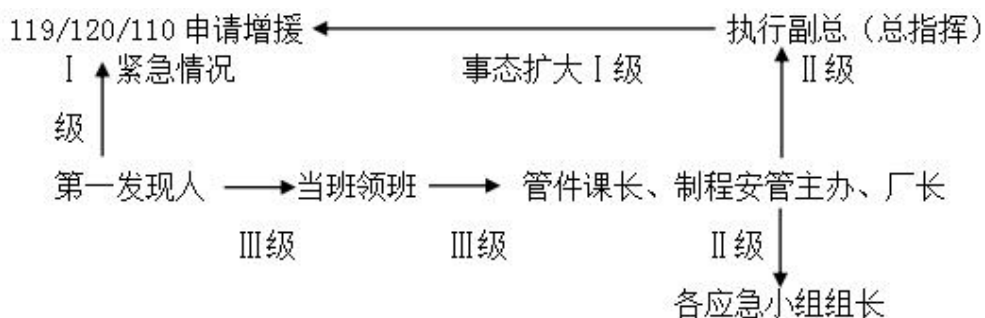


图 2-1 信息报告流程图

2.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即启动现场应急处置小组，当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案。

2.3.3 应急指挥程序

发生事故部门的主管或负责人为现场初期的第一应急总指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权，并协助做好处置工作。

2.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

2.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

2.4 处置措施

2.4.1 应急处置基本原则

- (1) 一旦出现险情，快速反应，当机立断，自救为主、外援为辅，统一指挥、分工负责；
- (2) 应急处置实施过程中，坚持“以人为本”的指导思想，最大程度地保护人员生命和财产安全；
- (3) 充分发挥全公司员工的作用，在具备抢险的条件时，展开全面抢救；
- (4) 全面了解并认真分析事故情况，做好防范措施，防止再发生次生灾害。

2.4.2 应急处置措施

1) 压力容器事故处置措施

(1) 容器发生爆炸事故后，通常伴随火灾的发生，为防止事故扩大，应扑灭火源，防止火灾，切断必要的电源。压力容器所有阀门应迅速关闭或采取堵漏措施，如邻近还有气瓶正在使用，应防止引起连续爆炸事故。对干粉灭火器进行灭火，同时设置隔离带以防火灾事故蔓延。

(2) 实施现场抢险人员必须佩戴过滤式防毒面具或口罩，氧气呼吸器等进行呼吸防护。进入现场关闭所有阀门或采取堵漏，并将救出人员抬至空气新鲜处进行现场救护，中毒者应立即送往附近医院救治。

(3) 事故发生时，会伴有浓烟、火光、产生大量的烟、一氧化碳及其他有毒气体。参与救护的人员进入事故现场必须采取或掌握灭火过程的防烟防毒安全措施：

- ①发生室外火灾，灭火人员一般不应站在着火点的下风侧，避免吸入烟气晕倒。

②火灾若发生在生产车间内部，灭火人员进行扑救前，灭火人员灭火时还应佩戴防毒面具和氧气呼吸器，避免中毒危险。

③发生在有毒有害工作场所的火灾，灭火人员在实施扑救时应配备过滤式防毒面具或氧气呼吸器，穿戴安全帽、防护衣鞋等；如发现救护人员出现头晕、恶心、发冷等中毒症状，应立即撤离火灾现场，让其安静休息，呼吸新鲜空气，症状严重者应立即送医院救治。

2) 电梯困人、电梯故障处置措施

(1) 告知被困乘员等待救援，当发生电梯困人事故时，救援人员通过电梯内置电话或喊话与被困乘员取得联系，务必使其保持镇静，等待救援人员救援；

(2) 告知被困乘员保持冷静，不可在电梯内乱动或将身体任何部位伸出轿厢，或掰开轿厢门；

(3) 附近保安人员及时在故障电梯位置设置安全警戒，防止无关人员靠近；

(4) 准确判断轿厢位置，做好救援准备，根据电梯楼层指示灯显示的楼层位置预判轿厢位置；

(5) 当轿厢停于楼层位置时，应首先关闭电梯机房电源，用电梯层门钥匙开启电梯门，协助乘客安全离开轿厢，并重新关闭电梯门。

(6) 当轿厢停于两个楼层之间时，应进入电梯机房，关闭电梯电源，在电机轴上安装盘车手轮，一个人用力把住盘车手轮，另一人员，手持制动释放杆，轻轻撬开制动，注意观察平层标志，使轿厢逐步移动至接近楼层位置，当确认刹车制动无误时，放开盘车手轮，再采用层门钥匙打开电梯门救出被困乘员。

(7) 在故障电梯门外设置安全警戒等待电梯维保单位维修。

3) 车辆（叉车）伤害事故处置措施

(1) 切断事故区域电源。

(2) 建立警戒区，在指定范围内全面戒严。划出警戒线，设立明显标志，以各种方式和手段通知警戒区内和周边人员迅速撤离，禁止一切车辆和无关的人员进入警戒区。

(3) 对有受压、受困人员的，应立即移动车辆或移开物件、货物进行抢救，若起火车辆应及时进行扑灭。

(4) 车辆立即熄灭火，制动或采取其他措施对制动失效的车辆进行制动，防止

再次滑行。

（5）对受伤人员进行现场急救，采取必要辅助措施（如必需的包扎、止血等）。在医护人员指导下，配合医护人员进行必要的救护工作。

（6）如果车辆未着火，应急救援组根据车辆情况，采取措施防止车辆燃料泄漏。如果着火，消防灭火组使用灭火器进行灭火。

（7）灭火的同时，在保证安全的情况下，尽量转移附近的货物。

4) 起重伤害事故处置措施

（1）事故发生后，现场人员应根据事故发生的实际情况针对性采取措施，如有人人受伤时，应对受伤人员进行急救，并大声呼喊临近岗位人员进行帮助。

（2）如发生一般起重机械事故，无人员受伤，起重操作人员应保持冷静，立即停止起重作业，如重物悬空应在保证安全的情况下，落下重物，停掉电源，立即向上级汇报。

（3）应急小组成员到达事故现场后，如遇人员受伤应立即实施现场处置工作，最大限度地减少人员伤害和财产损失，对较轻的受伤人员，视伤情及时进行止血，采取包扎、固定等措施后，送往医院治疗。针对一般起重机械事故要立即组织人员封锁事故现场，做好警示标识，等待专业维修人员进行处理。

（4）人员被压在重物下面，立即采取搬开重物或使用起重工具吊起重物等措施，将受伤人员转移到安全地带，进行抢救。

（5）发生触电时，应立即想办法切断起重机机械电源，然后再抢救触电人员。

（6）受伤人员出现呼吸、心跳停止症状后，必须立即进行心肺复苏。

（7）起重机械的修复应由具有相关资质的人员或单位进行维修，检查正常后方可恢复使用。

2.4.3 具体要求

（1）现场救治注意事项：

- ①选择有利地形设置急救点；
- ②做好自身及伤员的个体防护；
- ③防止发生二次伤害；
- ④应至少 2-3 人为一组集体行动，以便相互照应；

（2）现场有人受到伤害时，应立即进行以下处理：

①迅速将伤者转移到空气新鲜处；

②呼吸困难时，给输氧；呼吸停止时，应立即进行人工呼吸；心脏停止时，应立即进行心脏复苏术；

③如有人员造成的物体打击等伤害，立即将伤员撤离到安全地带，用干净纱布或衣物对伤口进行压迫止血和简单包扎，并密切观察伤员生命体征（呼吸、脉搏），然后紧急转至医院治疗。

④经现场处理后，应迅速转院治疗。

（3）当危险目标部位的风险已解除，对周围作业无产生次生影响时，确认可以恢复正常后，由总指挥下达命令对本次应急救援终止。

①应急结束后，要按照事故报告程序逐级上报事故的有关事项。

②由疏散警戒组解除各警戒线标志，并撤离警戒人员，同时通知撤离人员按秩序入厂。

③由管理处（课）召开总结会议，分析事故发生的原因，并对本次救援行动进行总结。将事故情况按规定如实上报上级主管部门。保护事故现场，向上级事故调查处理小组移交事故发生及应急处理过程一切记录，配合事故调查处理小组取得相关证据。

④由管理处（课）负责整理事故应急救援工作总结报告，并上报海沧区应急管理局。

（4）应急器材的管理

①所有应急设备、器材应有专人管理，保证完好、有效、随时可用。并建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限。

②应随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的检查制度和措施。

③由公司应急保障组负责灭火器材、药品的补充、个体防护用品等物资设备的调用。

2.5 应急保障

详见综合预案：**5 应急保障**。

三、有限空间事故专项应急预案

3.1适用范围

3.1.1危害主要分布区域

废气排气筒、厂区各排水管网、胶水储罐、窖井、消防水池、生活水池、SILO桶等。

3.1.2风险分析

有限空间，是指封闭或者部分封闭，与外界相对隔离，出入口较为狭窄，作业人员不能长时间在内工作，自然通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。本公司涉及的有限空间主要存在危险有害因素为缺氧、一氧化碳、氮气、硫化氢、沼气、淹溺、高处坠落等。

事故类型包括：

(1) 窒息，主要由于有限空间内空气含氧量低，发生缺氧窒息事故，其危害范围主要涉及在有限空间作业环境中的作业人员、监护人员、救援人员；其危害后果主要会导致中毒人员昏迷、造成作业人员缺氧窒息。

(2) 中毒，主要是污水处理站各处理池、事故应急池、窖井等内部产生的一氧化碳、硫化氢、沼气等有毒气体造成急性中毒。中毒者一般会出现紫绀、昏迷、惊厥、呼吸困难、休克等。引起全身各系统与组织的损害，甚至造成中毒者死亡。

(3) 其它事故，在有限空间内进行检维修、清理等作业时，使用电气及机械设备，因安全管理不到位、设备故障及其他原因，还可能发生触电、机械伤害、物体打击、火灾爆炸、高处坠落等其他事故。

(4) 危害程度包括：

有限空间的空气中的氧气浓度低于 19.5%或者存在其它有毒有害气体时，可能造成中毒事故、缺氧窒息事故。

有限空间事故的条件：

- (1) 未办理有限空间作业证；
- (2) 作业人员缺少个体防护用品；
- (3) 作业前未采取送风设备对有限空间送风；
- (4) 虽送风但未检测有限空间氧气含量而进入作业；
- (5) 监护人员与作业人员未约定或缺少联络方式；
- (6) 未配备防护用具盲目施救；

(7) 设备内部未进行清洗置换，通风。

适用范围：本有限空间事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司因现场施工作业或其他原因引起的有限空间事故。本专项预案是针对有限空间事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

3.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

3.3 响应启动

3.3.1 事故及事故险情信息报告

(1) 信息报告程序

发生有限空间事故后，作业现场在启动现场处置方案的同时，由员工向部门负责人及消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））上报，再由事故应急指挥部总指挥向厦门市海沧区应急管理局、所在地公安机关报告。

(2) 信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- ③已经采取的措施。

(3) 信息报告方式

现场报告方式主要利用手机、呼叫、手持式扩音器等方式进行报告。

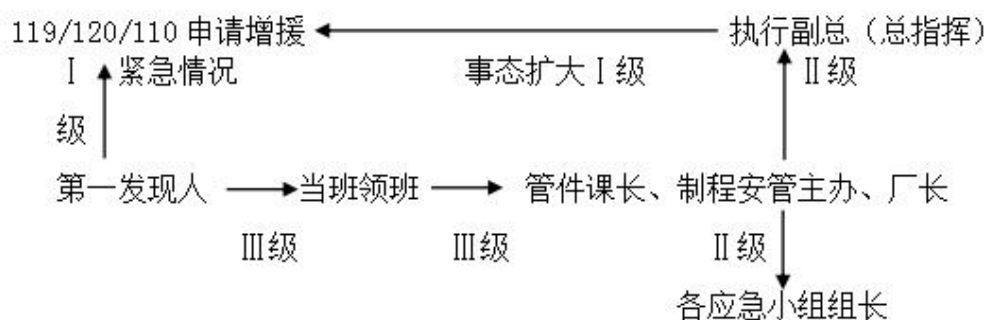


图 2-1 信息报告流程图

3.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即组织现场应急处置，同时报告事故应急指挥部，启动应急指挥机构。

3.3.3 应急指挥程序

发生事故的现场作业负责人为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

3.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

3.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

3.4 处置措施

3.4.1 信息报告

事故发生后，作业现场负责人、监护人员立即停止作业，了解被困人员状态，组织开展安全施救，禁止未经培训、未佩戴个体防护装备的人员进入有限空间施救。作业现场负责人及时向本单位报告事故情况，必要时拨打“119”“120”电话报警或向其他专业救援力量求救，单位负责人按照有关规定报告事故信息。

3.4.2 事故警戒

作业现场负责人、监护人员根据救援需要设置警戒区域（包括通风排放口），设立明显警示标志，严禁无关人员和车辆进入警戒区域。

3.4.3 救援防护

- (1) 个体防护：救援人员必须正确穿戴个体防护装备开展救援行动。
- (2) 安全隔离：有限空间内存在可能危及救援人员安全的设备设施、有毒有害物质输入、电能、高温物料及其它危险能量输入等情况，采取可靠的隔离（隔断）措施。
- (3) 持续通风：使用机械通风设备向有限空间内输送清洁空气，通风排放口远离作业处，直至救援行动结束。当有限空间内含有易燃易爆气体或粉尘时，使用防爆型通风设备；含有毒有害气体时，通风排放口采取有效隔离防护措施。

3.4.4 救援行动

事故发生后，被困人员积极主动开展自救互救，配合救援人员实施救援行动，救援人员针对被困人员所处位置、身体状况、个体防护装备穿戴等不同情况，采取应急救援行动。

- (1) 非进入式救援：被困人员所处位置、身体状况、个体防护装备穿戴等情况，

具备从有限空间外直接施救条件的，救援人员在外部通过安全绳、三脚架等装备将被困人员迅速移出。

（2）**进入式救援：**被困人员所处位置、身体状况、个体防护装备穿戴等情况，不具备从有限空间外直接施救条件的，救援人员进入内部施救。

有限空间采取进入式救援时，有限空间入口孔洞应人员方便进入，佩戴自供式空气呼吸器进行救援；有限空间孔洞太小，人员不方便进入时采用长管呼吸器。

3.4.5 保持联络

救援人员进入有限空间实施救援行动过程中，按照事先明确的联络信号，与外部人员进行有效联络，并保持通讯畅通。

3.4.6 轮换救援

救援人员进入有限空间实施救援持续时间较长时，应实施轮换救援，保持救援人员体力充足，能够持续开展救援行动。

3.4.7 撤离危险区域

出现可能危及救援人员安全的情况，救援人员立即撤离危险区域，安全条件具备后再进入有限空间内实施救援。

3.4.8 医疗救护

被困人员救出后，立即移至通风良好处，具有医疗救护资质或具备急救技能的人员，及时采取正确的院前医疗救护措施，并迅速送医治疗。

3.4.9 清理现场等后续工作

救援行动基本结束后，及时清点核实现场人员、装备，清理事故现场残留的有毒有害物质，同时尽可能保护事故现场，便于后续事故调查及救援评估。必要时开展事故现场环境检测和人员、装备洗消，对参与救援行动人员进行健康检查。

3.4.10 现场人员急救

现场人员急救措施见附件 9。

3.5 应急保障

详见综合预案：5 应急保障。

四、化学品泄漏事故专项应急预案

4.1 适用范围

4.1.1 危害主要分布区域

①胶水仓库；②灌装车间；③卸货作业区；④储罐区；⑤管材/管件生产作业区。

4.1.2 风险分析

厂区使用到的化学品种类不多，根据《危险化学品目录》（2015年版），厂区使用的化学品中属于危险化学品的有易燃液体：硬质胶合剂、喷码油墨、喷码溶剂。

危险化学品泄漏存在如火灾、爆炸、中毒和窒息等危险性。泄漏事故主要是因违章操作造成化学品飞溅、设备带病运行、包装物（储槽）腐蚀破裂、机械性损坏、设备老化等因素产生，储槽及管道具备泄漏危险因素包括：储槽、配套管线密封件老化、储槽与管路腐蚀、外力作用致使管道、阀门损坏和操作不当等造成。

适用范围：化学品泄漏事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司内所有化学品使用、储存、搬运过程突发的事故。本专项预案是针对危险化学品泄漏事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

4.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

4.3 响应启动

4.3.1 事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

发生化学品泄漏事故后，事故现场人员在启动现场处置方案的同时，向部门负责人及消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））上报，再由事故应急指挥部总指挥向厦门市海沧区应急管理局报告，同时上报厦门市海沧生态环境局。

（2）信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- ③已经采取的措施。

（3）信息报告方式

现场报告方式主要利用手机、呼叫、手持式扩音器等方式进行报告。

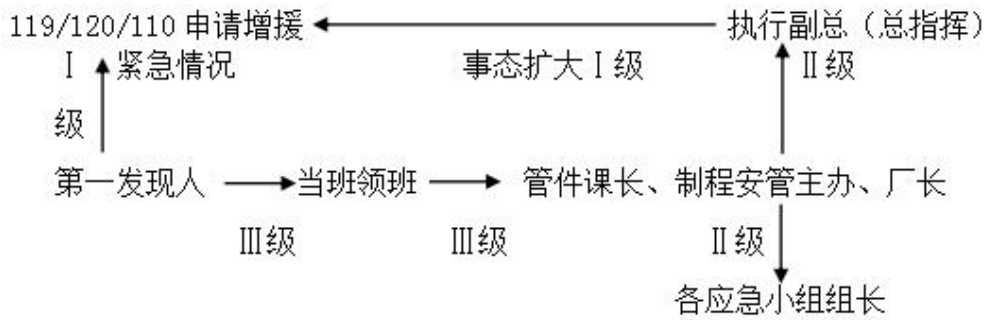


图 4-1 信息报告流程图

4.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即组织现场应急处置，同时报告事故应急指挥部，启动应急指挥机构。

4.3.3 应急指挥程序

发生事故的部门负责人为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

4.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

4.3.5 应急救援程序

岗位员工立即按照处置措施实施应急处置。

4.3.6 扩大应急程序

当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案。

4.3.7 人员紧急疏散、撤离

必须在疏散警戒组组长统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据事故具体情况进行。

岗位负责人清点本岗位人数，并向疏散警戒组组长报告，疏散警戒组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散警戒组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护用具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可

以重新进入工作区域的指令，方可进入。

4.4 处置措施

4.4.1 应急处置

易燃性液体化学品（胶合剂、喷码油墨、喷码溶剂等）泄漏现场处置措施：

（1）有装卸货作业时，立即停止装卸。灌装等作业时，发生泄漏，关闭阀门，停止现场作业。

（2）当班人员应迅速佩戴安全防护面罩、防静电防化服（对于易燃易爆的液体泄漏处置）等防护用品进入车间、仓库查明泄漏点，避免明火，对泄漏源进行堵漏并向部门主管汇报。

（3）将泄漏至地面的化学品，用砂土、棉布等覆盖、吸附、堵漏、设置隔离带，再转移至应急桶中。

（4）禁止使用会产生火花的工具进行清理。

4.4.2 注意事项

（1）佩戴个人防护器具方面注意事项

①救援人员应佩戴相应的个人自主式呼吸器，防止窒息。

②注意正确佩戴个人防护器具，注意将衣领、袖口收紧，特别注意对皮肤暴露部位与呼吸道的防护，防毒面具要与自己的脸部紧密结合，手部要用防毒手套。

③使用前应检查防护器具是否完好，不得使用有缺陷或已失效的器具。

（2）采取救援对策或措施方面的注意事项

①一切行动听指挥，严禁冒险蛮干。

②选择上风方向和侧风方向及时疏散泄漏扩散区域内的无关人员，禁止一切车辆及无关人员进入划定的警戒区域内。

③处理化学品泄漏应谨慎小心，采取最有效的救援措施，防止因救援不当而使泄漏量的扩大。

④人员救护、灭火、处理泄漏时一定要在上风方向进行。

⑤严格控制现场操作人员数量，尽可能减少现场滞留人员。

⑥险情排除后，不可急于解除警戒，经认真检测气体浓度确认无危险。

（3）现场自救和互救的注意事项

①被危险化学品喷溅到眼睛、皮肤时，应立即用清水冲洗眼睛和皮肤，至少冲洗 15 分钟以上，再送医治疗。

②中毒的伤员，及时送医院抢救。

4.5 应急保障

详见综合预案：**5 应急保障**。

五、粉尘爆炸事故专项预案

5.1 适用范围

5.1.1 危害主要分布区域

余料破碎间、粉碎作业区、振动筛作业区、输送场所，投料室、配料间及投料区。

5.1.2 风险分析

余料破碎间、粉碎作业区、振动筛作业区、输送场所，投料室、配料间及投料区等区域生产作业过程中，会产生含有一定量塑料颗粒的粉尘，在输送或清理、生产作业过程中，由于空气的诱导作用和气流与粉尘的剪切压缩作用，塑料原料中的部分粉尘会尘化而悬浮于空气中，形成粉尘云。粉尘云的浓度随着塑料原料中含尘量的增高而增加。积尘是粉尘云形成的重要尘源，同时由于积尘分布最广、点火温度比同种粉尘的粉尘云的点火温度低得多，因此遇点火源，或输送过程中产生静电，容易引发着火而导致粉尘火灾爆炸。

粉尘爆炸产生原因：

- （1）除尘系统、输送机等设备轴壳温度较高，未及时发现和处理。
- （2）除尘器或风管受堵，主风机超负荷运转，发出异常声音未处理排除故障；
- （3）未定期检查除尘器内过滤袋的情况，未排除异常。
- （4）现场作业人员闻到异常的粉尘、焦味时，未立即停止所有运转的设备，未排查明确异味的来源。
- （5）现场发现除尘风机等电器线路或元件有火花现象，未紧急停止运转的除尘风机及输送设备，并切断电源。
- （6）未定期清扫现场粉尘。

适用范围：粉尘爆炸事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司内所发生的粉尘爆炸事故。本专项预案是针对粉尘爆炸事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

5.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

5.3 响应启动

5.3.1 事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

发生粉尘爆炸事故后，事故现场人员在启动现场处置方案的同时，向部门负责人及消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））上报，再由事故应急指挥部总指挥向厦门市海沧区应急管理局报告，同时上报厦门市海沧生态环境局。

（2）信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；
- ③已经采取的措施。

（3）信息报告方式

现场报告方式主要利用手机、呼叫、手持式扩音器等方式进行报告。

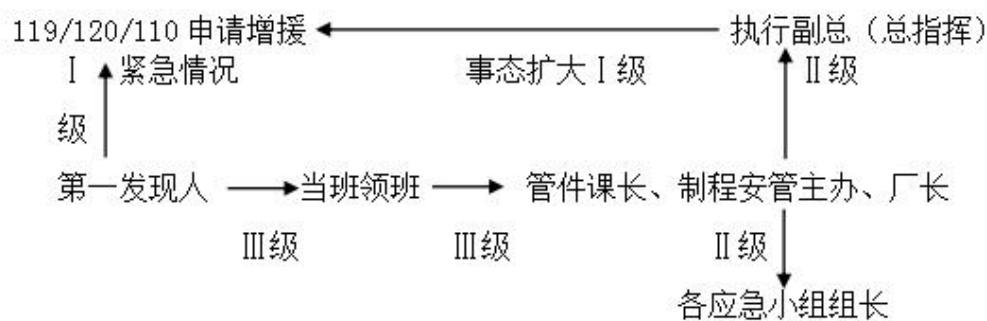


图 5-1 信息报告流程图

5.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即组织现场应急处置，同时报告事故应急指挥部，启动应急指挥机构。

5.3.3 应急指挥程序

发生事故的部门负责人为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

5.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

5.3.5 应急救援程序

岗位员工立即按照处置措施实施应急处置。

5.3.6 扩大应急程序

当事故发展态势进一步扩大时，可扩大应急响应，启动公司综合应急预案。

5.3.7 人员紧急疏散、撤离

必须在疏散警戒组组长统一指挥下，对无关人员进行紧急疏散。疏散的时机、范围、方向、路线和集中地点，必须根据事故具体情况进行。

岗位负责人清点本岗位人数，并向疏散警戒组组长报告，疏散警戒组组长将公司各部门人员清点的汇总情况向总指挥汇报；集合清点完毕后，在疏散警戒组的指挥下，向安全区域疏散；如尚有人员未到达集合地点，应安排有紧急情况处理经验的员工，穿戴好必要的防护用具，以安全的方式到安全区域寻找，严禁到不安全区域进行搜救。

撤离至安全区域的人员，应注意不得占用消防车、救护车等救援车辆的通道，防止阻塞道路，影响救护。事故排除后，由现场总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域的指令，方可进入。

5.4 处置措施

5.4.1 应急处置

5.4.1.1 第一时间响应

一旦发现粉尘爆炸，发现人应立即向当班领班电话报告粉尘爆炸事态，也可按下就近的火警按钮报警。接报后，当班领班应立即持通讯工具赶赴粉尘爆炸现场查看。当发现粉尘爆炸事态发展有不可控趋势时且超过初级阶段的情况下，应立即拨打 119 电话请求消防部门支援，并第一时间报告管理处（课）；同时当班人员应当根据情况果断采取措施，切断事故电源，避免事故进一步扩大。

5.4.1.2 事故处置

管理处（课）接到报警后，立即向总指挥说明事故发展情况，在得到总指挥指令启动公司级响应后，须立即通知各应急小组组长组织本组成员迅速赶到事故现场，开展应急抢险与救护。

（1）应急救援人员要加强控制粉尘爆炸的蔓延，切断可能产生粉尘爆炸的源头，防止形成爆炸性混合物引发更大的事故。

（2）当粉尘爆炸一并发生火灾时，应用消防水降温保护，防止事故扩大。

（3）现场指挥员应密切注意各种危险征兆，如果粉尘爆炸事故有扩大征兆时，指挥员必须适时判断，及时下令撤离人员。

5.4.1.3 危险区域隔离

疏散警戒组：利用安全围栏、警戒线隔离灾害现场，并疏导人员及车辆出入管制工作。

疏散警戒组人员到路口指挥警戒，并设置路障管制。

公司发生事故时，按危险程度分为三个区域，分别为事故中心区、事故波及区和受影响区。

（1）事故中心区域

中心区域即距事故现场 50 米以内的距离，此区域危险程度高，可能伴有火灾发生，建筑物设施及设备损坏现象，此区域划为事故警戒区。

（2）事故波及区域

事故波及区域是距事故现场 50-100 米的区域。该区域空气中危险程度较高，作业时间较长，有可能发生人员或物品的伤害或损坏。此区域划为事故污染区。

该区域的事故救助工作主要是指导防护、监测污染情况、控制交通，组织排除危险情况。视事故实际情况组织人员疏散转移。事故波及区域人员撤离到该区域以外应清点人数，并进行登记。事故波及区边界有明显标志。

（3）受影响区域

受影响区域是指事故波及区外可能受影响的区域，此区域内划定为事故影响区。该区域救援工作重点放在指导影响区内人员如何进行防护，对群众进行有关知识宣传，稳定思想情绪，做基本应急准备。

5.4.1.4 检测、抢险、救援及控制措施

（1）事故发生后，公司应急指挥部要及时联系区生态环境局监测站对公司周边环境进行监测。监测人员进入现场要穿戴好防护用品，防止发生伤害事故。

（2）公司抢险救援人员接到报警后必须无条件服从，立即赶赴现场。

（3）总指挥发现危险征兆后，应迅速做出准确判断，及时下达撤退命令，避免人员伤亡。

（4）应急救援队伍日常应经常训练，提高业务水平，对分管的救援器材要经常维护保养。在发生事故时必须无条件服从总指挥的调度。

5.4.2 注意事项

（1）粉尘爆炸后，如果处理不当，可能发生二次爆炸，要避免使用直流水枪冲击粉尘，发生大量扬尘可能造成更剧烈的粉尘二次爆炸；

（2）平时上班要想好工作环境的逃生路线。

（3）公司有完备先进的消防控制系统和设施。

（4）厂区周边不同区域设有自动喷淋及烟雾自动感应器、手动报警器、警铃；配备了消防栓和灭火器。

（5）每个安全门出口的上方均有一个安全出口的指示灯，疏散通道上均有疏散方向的指示灯。（有两种指示：一种是出口指示，一种是方向指示）

5.5 应急保障

详见综合预案：**5 应急保障**。

六、防台防汛专项应急预案

6.1 适用范围

6.1.1 危险源及危险程度分析

事故类型	影响范围	发生的可能性	危险程度
台风、暴雨	厂内所有区域	厦门地处沿海，每年夏秋季都会有数个台风生成影响厦门。	严重

6.1.2 事故诱因及后果

厦门市位于东经 117°53'~118°27'，北纬 24°23'~25°55'，属亚热带海洋性季风气候，温和多雨，年平均气温 21℃，年平均降雨量 1388mm，降雨时空分布不均匀，全年降雨量 80%分布在 4 至 10 月，11 月至次年 3 月仅为 20%。根据厦门市的特点，每年 4 月 15 日至 10 月 31 日定为汛期。厦门市地处东亚大陆的东南缘，西临西太平洋和南海，故常受台风（含强热带风暴、热带风暴，以下简称台风）袭击，平均每年有 4—5 个台风影响或袭击厦门，主要集中在 7—9 月。在台风登陆或影响时，不仅风力大，而且常常带来强降雨，引发沿海的风暴潮和河流的洪水。每年 6 月至 10 月是雷暴多发期，厦门市年平均雷暴日为 47 天，属“高雷区”，从这几年的数据来看，厦门市每年雷灾次数都在 10 起左右，每年均有人员伤亡。因此在每年汛、防雷期，公司各部门须本着“周密防范、及时组织、快速反应、有效控制、将损失降至最低”的原则，积极采取各项预防措施，提高防灾抗灾意识，做好应急准备。在台风、暴雨、雷电等不利的自然条件，若无防护措施或防范措施不到位，可能将在全公司范围内造成财产损失和人员伤亡等安全生产事故。

适用范围：防台防汛专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司因台风、暴雨等原因而引起的事故。本专项预案是针对危险防台防汛事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

6.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

6.3 响应启动

根据防台防汛事故情况需要启动应急预案时，应急指挥部参照表 6-1、6-2 的内容确定应急响应的级别，向有关部门下达应急响应指令。

(1) 台风预警信号根据逼近时间和强度分四级，分别以蓝色、黄色、橙色和红色表示。

表6-1 台风预警信号表

预警分级	图例	含义
Ⅳ级 (蓝色)		24 小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达 6 级以上，或者阵风 8 级以上并可能持续。
Ⅲ级 (黄色)		24 小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达 8 级以上，或者阵风 10 级以上并可能持续。
Ⅱ级 (橙色)		12 小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达 10 级以上，或者阵风 12 级以上并可能持续。
Ⅰ级 (红色)		6 小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达 12 级以上，或者阵风达 14 级以上并可能持续。

(2) 暴雨预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示

表 6-2 暴雨预警信号表

预警分级	图例	含义
Ⅳ级 (蓝色)		6 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且强降雨仍将持续。
Ⅲ级 (黄色)		3 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且强降雨仍将持续。
Ⅱ级 (橙色)		6 小时内，将出现或实况已达以下条件之一的降雨，并且强降雨仍将持续： (1)3 小时降雨量达 80 毫米以上，且小时雨强超过 50 毫米； (2)6 小时降雨量达 100 毫米以上。
Ⅰ级 (红色)		12 小时内，将出现或实况已达以下条件之一的降雨，并且强降雨仍将持续，可能或已造成严重影响： (1)3 小时降雨量达 120 毫米以上，且小时雨强超过 50 毫米； (2)6 小时降雨量达 180 毫米以上； (3)12 小时降水量达 220 毫米以上。 备注： 内陆地区指无海岸线的县（市、区），沿海地区指含有海岸线的县（市、区）。

制程安管办接防台指令或收到台风、暴雨等警报后，制程安管办立即启动预案处置程序，确定应急级别，做好各个部门的事故预警工作，通常外部预警以电话通知为主，现场预警以广播为主，各应急单元接到预警信息后立即按各自职责进行处置响应，并记录接收指令和传达指令的具体时间(精确到分)。

6.4 应急处置

6.4.1 IV级和III级台风、暴雨的应急处置措施

序号	应急处置措施	责任单位
1	发布台风蓝色预警通告，启动防台防汛应急预案（知会至公司副总经理及安委办领导）。	制程安管办
2	密切关注气象局动态公告，每间隔 12 小时/8 小时发布一次最新台风/暴雨预警信息，告知全厂员工倡导注意事项	制程安管办
3	参考《防台紧急应变器材清单》准备台风/暴雨来袭之必要应急器材。	制程安管办
4	安排防台防汛应急值班人员，开展防台防汛检查，发现隐患立即整改，不能立即整改的，设置警戒区	生产
5	汇总各部门防台防汛检查情况，追踪缺失改善进度	制程安管办
6	向员工传达台风/暴雨预警信息及宣导安全相关事项	生产
7	对全厂重要动力设施进行检查和维护，对全厂施工进行施工管制	厂务部
8	组织进行厂务机房安全检查及提前进行化学品充装/转移管控	厂务部
9	对厂内外围道路上的未固定的公共设施/绿化进行加固定或移入室内区域	行政部
11	备好相关防汛器材，定期对各吊装口/仓库进行安全巡检及组织异常点应急处理、汇报应急指挥部	生产、物流
12	物流车辆及进出库物质应急协调管控	物流
13	与相关单位沟通，提前进行备料，确保安全库存量，并持续追踪生产原料采购进度	采购

6.4.2 II级和I级台风、暴雨的应急处置措施

当厦门市确定为II级和I级台风暴雨时，在IV级和III级的处置措施基础之上，立即启动“防台应急指挥部”，掌握台风动向，并向总指挥报告后启动公司内防台/暴雨相关联系工作，同时采取下列应急措施：

序号	应急处置措施	责任单位
1	组织防台防汛应急小组，召开应急管控会议部署管控事项	制程安管办

2	各部门安排应急值班人员，环安统一汇总名单及公布	制程安管办
3	关注台风动态，每 4 小时/2 小时更新邮件发布预警通告。同时组建厂区防台防汛应急微信群组（包含各单位一级负责人），定期发布动态信息及相关巡检异常及处理情况	制程安管办
4	持续追踪各部门巡检及协调异常点临时处理，定期对厂区无尘室等高风险区域进行巡检	制程安管办
5	定期对厂区无尘室等高风险区域进行巡检。	制程安管办
6	发布台风安全注意事项宣导公告	制程安管办
7	承揽商施工管控，停工并督促临时板房内所有施工人员撤离至安全点避难	制程安管办
8	厂务机房、厂区低洼地带及吊装口安放沙包筑堤堵截。	制程安管办
9	禁止所有户外施工，督促厂商将施工材料做好防护和相关的固定处理，以防风防雨水渗透	厂务部
10	负责全厂各栋屋顶排水清理疏通之巡查，并派员检视相关设备、紧急发电机及排水系统正常与否。	厂务部
11	对厂区及屋面、管制口易被风刮起的铁皮、卷帘门等设施，提前做好加固措施。	厂务部
12	检查柴油发电机组是否可以正常运行，油位是否充足。	厂务部
13	定期对厂房进行巡检及异常点应急处理。	厂务部
14	结合台风暴雨影响情况，做好班车出行应急准备及通告全厂；同时制定供餐应急方案及提前部署，确保供餐	行政部
15	对厂区绿化、广告牌进行加固，清空厂区路面上漂浮物及阳台上易掉落设施，对低洼地带放沙包筑堤堵截，下班后对公共区域进行巡检，确保门窗均关闭。	行政
16	当厂区出现大风大雨时，定期检查，异常情况时及时汇总应急指挥部并临时应急处理。	生产
17	结合台风暴雨影响情况，协助做好人员上下班延迟宣导及管控相关准备，做好员工防台防汛安全宣导工作。	生产
18	结合台风暴雨影响情况，通知及停止承揽商入厂施工。	生产
19	定期对各吊装口进行安全巡检及组织异常点应急处理、汇报应急指挥部，协同厂务完成对吊装口卷帘门进行加固处理	制程安管办
20	安排防台防汛应急值班人员；定期对仓库进行安全巡检及组织异常点应急处理、汇报应急指挥部；结合台风暴雨影响情况，做好进出库物质安全管控	物流
21	视台风暴雨实际情况，必要时要求供货厂商停止供货（特别是危险化学品入厂）	采购

22	根据厦门市政府公告，结合台风暴雨影响情况，与产业基地领导、各厂部经理商讨确认，是否安排人员推迟上班、提前下班或停工（必须在岗工作人员除外），并通告全厂，同时对实习生安全事项宣导及管控	人资
23	主导政府部门相关接待工作，传达政府部门相关部署信息	行政
24	根据厦门市政府公告，结合台风暴雨影响情况，与公司领导、各厂部经理商讨确认，是否进行生产排程调整，并通知相关单位。	生产

6.4.3 台风登陆时应急措施

序号	应急响应措施	责任单位
1	定期（每 2 小时）追踪汇总各部门巡检情况并协调异常点应急处理。	制程安管办
2	防台防汛应急群组内实时发布最新动态及相关异常处理情况。	制程安管办
3	加强消防系统安全监控。	制程安管办
4	若出现停电时，统筹人员疏散及清点、现场管控。	制程安管办
5	定期对机房区域进行巡检及异常点应急处理。	厂务部
6	持续关注登陆时的风力大小结合厂区实际情况，做好关键设备关闭准备。	厂务部
7	做好市政晃/停电应急准备，安排柴油发电机组负责人值班。	厂务部
8	若出现电力系统中断，应及时进行应急发电。	厂务部
9	定期对公共区域进行巡检及异常点应急处理。	行政部
10	进行门岗管制，禁止所有人员外出至建筑物外；禁止班车出行。	行政部
11	应急值班主管汇总本部门人员出席情况，备好相关出席人员信息及点名表资料。做好人员管控，禁止任何人外出至建筑物外。	生产
12	若出现电力系统中断，应组织人员疏散、清点人数并汇报环安点名情况，同时做好人员安抚工作；必要时配合厂务进行设备停机。	生产
13	定期对各吊装口/仓库进行安全巡检及组织异常点应急处理、汇报应急指挥部。	制程安管办
14	结合台风暴雨影响实际情况，做好进出库车辆停运管控。	物流

6.4.4 台风过后应急处置措施

序号	应急响应措施	责任单位
1	对厂区化学品等高风险区域巡检，风险点应急处置或临时管控。	制程安管办
2	若期间电力系统中断需复原时： a) 组织进行无尘室有毒、有害气体环境点现场监测及临时安全管控； b) 电力、相关关键系统 TURN ON 安全管控。	制程安管办
3	组织进行相关受损设施应急抢修。	厂务部

4	若期间电力、相关关键系统中断需复原时： a) 电力恢复供应，组织系统复机； b) 相关介质恢复供应，相关关键系统安全检查及 Turn on，组织制造单位复机。	厂务部
5	确保供餐；恢复班车出行。	行政部
6	组织厂区路面及草坪处垃圾清理，被破坏绿化处理；广告牌安全检查。	行政部
7	组织厂房巡检及异常点应急处置；设备自检及设备复机（若设备有停机情况）。	生产
8	对卷帘门进行盘查，损坏部分进行临时应急处理、保修及追踪后续改善情况	安全管理
9	仓库巡检及异常点应急处置。	物流
10	原料及物质应急采购。	采购
11	关爱及情绪安抚（停水停电或人员受伤）。	人资
12	主导政府部门相关接待工作；传达政府部门相关部署信息。	行政
13	结合受损情况安排生产排程。	生产

6.4.5 防台/防汛应急终止

当厦门气象台发布台风/暴雨警报解除时，各部门向制程安管办汇报受灾情况并组织进行灾后复原工作，之后提出改善措施，列项追踪，以防范下一波台风/暴雨来临造成同样或更严重之损失。制程安管办发布台风/暴雨预警解除讯息，防台/防汛安全管控终止，其讯息内容需要包含厂区受影响说明。

发生上述台风、暴雨灾害，在接到红色预警时，任何室外作业原则停止，如确需施工作业的，必须参照《危险作业审批程序》，由公司在厂最高领导予以审批，审批通过后再实施作业。

发生上述台风、暴雨灾害时，各部门人员需加强巡检次数，发现异常情况，立即报告消控室（24小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线）6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））及本部门领导。

6.4.6 现场人员急救

现场人员急救措施见附件 9。

6.5 应急保障

详见综合预案：5 应急保障。

七、厂内交通事故专项应急预案

7.1 适用范围

7.1.1 事故类型

车辆伤害、物体打击等。

7.1.2 风险分析

公司厂区范围内发生运输车辆之间碰撞、运输车辆与其他人员、物体发生碰撞等交通事故。

公司内部车辆伤害主要外来载货车辆等。

生产过程中使用的原料和产品均用汽车运输，若厂内道路设置不当、厂内交通管制不力、厂区道路交通安全标志和限速标志缺失、驾驶员未经培训取证或违章驾驶以及车辆故障等原因，都有可能发生厂内交通事故。

7.1.3 适用范围

厂内交通事故专项应急预案适用于南亚塑胶工业（厦门）有限公司因厂内发生的交通事故的应急处置。本专项预案是针对厂内交通事故而制定的计划或方案，是公司综合应急预案的组成部分，并作为综合应急预案的附件，专项预案中涉及如组织体系、职责、预警响应程序、信息报告等方面的公共资源要素均遵循综合应急预案。

7.2 应急指挥机构及职责

应急指挥机构见综合预案 2.1。

各应急小组职责见综合预案 2.2。

7.3 响应启动

7.3.1 事故及事故险情信息报告

（1）信息报告程序

现场出现交通安全事故时，发现者及现场人员要立即报告消控室（24 小时应急值守电话：6510371-9（白天外线）、120（白天内线） 6510371-121（夜间外线）、121（夜间内线））及 120 急救电话，消控室人员接警后立即告知管理处（课）和公司相关领导及人员；非正常上班时间，公司安排由总值班经理全权负责响应或组织响应公司的事务。

（2）信息报告内容

- ①事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- ②事故已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明、涉险的人数）；

③已经采取的措施。

(3) 信息报告方式

现场报告方式主要利用手机、呼叫、手持式扩音器等方式进行报告。

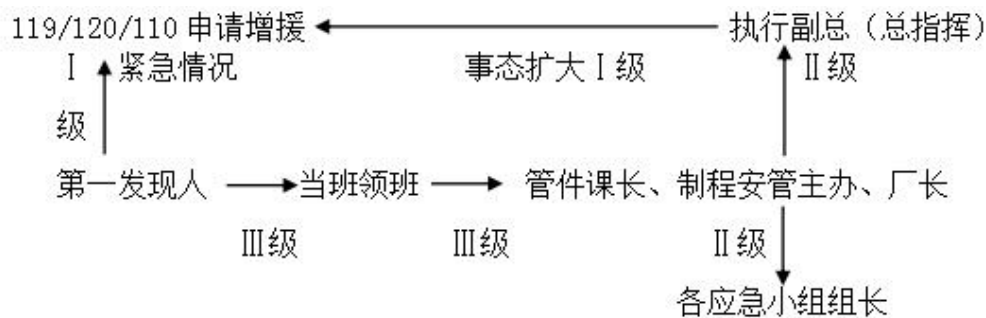


图 7-1 信息报告流程图

7.3.2 应急指挥机构启动程序

当发生事故后，部门立即组织现场应急处置，同时报告事故应急指挥部，启动应急指挥机构。

7.3.3 应急指挥程序

发生事故的现场作业负责人为现场初期的第一应急指挥，全面负责应急处置工作，当上一级进入现场后，移交相关指挥权。

7.3.4 资源调配程序

在事故状态下，现场指挥有权调用其他部门的人力、物力等资源，相关部门必须积极配合。

7.3.5 应急救援程序

- (1) 岗位员工立即按照现场处置方案实施应急处置；
- (2) 部门启动专项应急预案，实施具体应急救援。

7.4 处置措施

7.4.1 应急处置原则

- (1) 实行统一指挥的原则。
- (2) 采取先控制、后消灭、救人第一的战术原则。
- (3) 采取行动迅速果断，实现科学决策的原则。

7.4.2 应急处置

7.4.2.1 车辆伤害造成人员受伤事故处置措施：

- (1) 不轻易移动受伤者，保持呼吸道通畅。
- (2) 有出血时应有效止血，包扎伤口。
- (3) 如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动。

（4）如果发生断肢等伤害时，应立即止血，尽可能把断肢保管好。

（5）如有车辆压住伤者时，应抬动车辆，移开车辆，救出伤者。

（6）救出伤者后应立即送受伤人员到医院进行救治，同时报告当地交警部门处理。

7.4.2.2 车辆伤害造成车辆受损事故处置措施：

（1）如果发生两车相撞事故时，应急指挥部应对事故车辆司机进行劝解，并联系汽车修理厂。如果调解无效，应拨打 122 报警电话，由交警部门进行处理。

（2）如果发生车辆碰撞生产设备、设施事故时，应急指挥部应及时疏散车辆及无关人员，现场作业人员应进行警戒。如果发现车辆火灾、爆炸隐患，应立即启动火灾、爆炸应急预案。并及时向应急指挥部汇报，及时修理生产设备、设施，确保生产安全。

7.4.3 注意事项

（1）在各个不同路口设置醒目的限速标志，控制各类车辆行驶速度。

（2）加强作业人员、车辆管理，严格遵守规章制度。

（3）加强警示、提醒和安全教育，认真做好预防工作，避免疲劳驾驶和酒后驾驶行为。

（4）进出厂区的道路规划要合理，实行行人与车道分离，完善标志、标线、方向指引。

（5）在各交叉路口设置减速带，控制车辆速度。

（6）对于违反安全管理规定的行为进行处罚。

（7）在易于发生碰撞的部位，设置防冲撞设施，防止对装置和设施造成破坏。

7.5 应急保障

详见**综合预案：5 应急保障**。

第三部分

现场处置方案

一、火灾事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：火灾。

2、事故主要发生区域：胶水灌装间、胶水仓库、管件/管材生产车间、胶水地下储罐区、喷码作业区、油墨/溶剂储存区、危废仓库、粉尘区域、变配电室、公司办公场所等。

3、事故风险评估：

（1）火灾事故可能造成人员伤亡、设备的损坏。

（2）风险等级：较大。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；
- ⑤事故处理完毕后组织人员落实恢复生产工作。

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 119、120 报警。

2、应急处置措施

1) 抢险救援

（1）现场发现火情者立即停止作业，进行火情侦察，确定燃烧物质和有无人员被困，用手机、固定电话等通信工具向部门负责人报告。

（2）在确保个人安全的前提下使用就近的灭火器、消防栓等器材灭火，力争把火灾扑灭在初期阶段。

（3）切断电源，控制危险源，防止事态扩大。

（4）及时向上级有关部门及领导报告，必要时拨打“119”电话报警。

（5）在户外区域划定警戒区域，实行交通管制，疏通事发现场道路，保证救援工作进行顺利。

（6）及时指挥、引导员工按预定的线路、方法疏散，撤离事故区域，抢救被困人员。

（7）发生员工伤亡，要马上进行施救，将伤员撤离危险区域，同时打“120”电话求救。

（8）专业消防队到达火场后，服从消防指挥员的组织指挥。相关人员应该主动向消防队汇报火场情况，积极协助公安消防队伍。

2) 医疗救护

（1）如伤者已失去知觉，但还有呼吸和心脏跳动，应让其舒适、安静地平卧，解开他的衣服，使空气流通；

（2）如果伤者伤势严重，速送医院就医。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，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。

四、注意事项

（1）进入火场之前做好个人防护，如消防防火服、佩戴安全帽，防护手套等。

（2）使用的消防灭火器应与扑救火灾的性质相适应。

（3）使用前应检查抢险救援器材是否完好，不得使用有缺陷或已失效的抢险救援器材。

（4）严禁在有毒区内摘下个体防护器具。

（5）过滤式防毒面具使用时要求各连接点要拧紧连牢、不松脱。

二、触电事故现场处置方案

一、事故风险描述

- 1、事故类型：触电
- 2、事故发生区域：公司内所有用电的场所等
- 3、事故风险评估：
 - （1）每个季节都可能发生，会导致电击、电伤，严重时可致人于死命。
 - （2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；
- ⑤事故处理完毕后组织人员落实恢复生产工作。

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 119、120 报警。

2、应急处置措施

1) 抢险救援：脱离电源

（1）低压触电事故脱离电源的方法(原则上由电工进行)

- ①立即拉下开关，切断电源；
- ②如距离电源开关较远，用有绝缘把的钳子或有木柄的斧子断开电源线；

③用木板等绝缘物插入触电者的身下，以隔断流经人体的电流；

④用干燥的木棍、衣服、手套、绳索等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者尽快脱离电源。

（2）高压触电事故脱离电源的方法(原则上由电工进行)

①立即通知有关部门停电；

②戴好绝缘手套、穿好绝缘鞋，用相应电压等级的绝缘工具拉下开关；

③抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地，迫使保护装置动作，断开电源。

2) 医疗救护

（1）如触电者伤势不重，应让伤者休息，严密观察并送医院就医。

（2）如触电者已失去知觉，但还有呼吸和心脏跳动，应让其舒适、安静地平卧，解开他的衣服，使空气流通。同时，速送医院就医。

（3）如果触电者伤势严重，速送医院就医。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，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。

四、注意事项

（1）未采取绝缘措施前，救护人员不得直接触及触电者的皮肤、潮湿的衣服和可能的带电体。

（2）严禁救护人员直接用手推、拉和触摸触电者；救护人员不得采用金属或其他绝缘性能差的物体（如潮湿木棒、布带等）作为救护工具。

（3）在拉拽触电者脱离电源的过程中，救护人宜用单手操作，以防自己触电。

（4）当触电者位于高位时，应采取措施预防触电者在脱离电源后坠地摔伤或摔死，发生二次伤害事故。

（5）夜间发生触电事故，应考虑临时照明问题，防止发生二次伤害。

特别注意：非专业救护人员或未经培训的人员不可进行人工呼吸和胸外心脏按压术。

三、物体打击事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：物体打击

2、事故发生区域：管材/管件车间、户外管材堆场、空压机房、管材 PE 仓库、保养场、模具检修和存放区等。

3、事故风险评估：

（1）发生物体打击后，可引起人员肢体损伤，甚至造成死亡事故。

（2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；
- ⑤事故处理完毕后组织人员落实恢复生产工作。

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 119、120 报警。

2、应急处置措施

1) 抢险救援

现场人员发现有出现人员物体打击事故发生时，应快尽快来到受伤者身边，检查确认受伤人员情况。同时呼叫周边同事协助内部汇报，必要时拨打 120 急救等。

2) 医疗救护

(1) 发生物体打击事故后，抢救的重点放在对骨折和出血的应急救护上：立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。如有断肢等情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂纹的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。

(2) 正确的现场止血处理措施：

①一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎。

②加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。

③止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，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。

四、注意事项

(1) 受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者；

(2) 去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者再受到挤压；

(3) 如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止；

(4) 如果伤口中有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定；

(5) 若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物。

(6) 做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查。

特别注意：非专业救护人员或未经培训的人员不可进行人工呼吸和胸外心脏按压术。

四、机械伤害现场处置方案

一、事故风险描述

- 1、事故类型：机械伤害
- 2、事故发生区域：管材/管件车间、破碎作业区、灌装车间等机械设备运行场所
- 3、事故风险评估：
 - （1）机械伤害事故可能造成人体不同部位伤害甚至出现人身伤亡事故。
 - （2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；
- ⑤事故处理完毕后组织人员落实恢复生产工作。

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 119、120 报警。

2、应急处置措施

1) 抢险救援

现场人员发现机械伤害事故发生时，应快速按下设备的急停按钮，同时切断设备电源，尽快停止设备运行，避免因设备长时间运转对人体产生更严重伤害。

2) 医疗救护

发生机械伤害事故后，抢救的重点放在对骨折、肢体损伤和出血的应急救护上：

立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。如有断肢等情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂纹的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。

正确的现场止血处理措施：

①一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎。

②加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。

③止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

如果受伤者伤势严重，速送医院就医。

3、通讯联络

随时将各类事故信息向公司应急救援指挥部报告，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。

四、注意事项

（1）受伤者伤势严重，可能发生骨折时，不要轻易移动伤者；

（2）去除伤者身上的用具和口袋中的硬物时，注意不要让伤者再受到挤压。

（3）若发生断指（肢），切记千万不要在断指（肢）上涂碘酒、酒精或其它消毒液，会使组织细胞变质，造成不能再植的严重后果。

（4）伤势严重的伤员，对心跳停止的伤员，立即进行心肺复苏，并及时送医院抢救

（5）夜间发生事故，应考虑临时照明问题，以利救护。

（6）做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查。

特别注意：非专业救护人员或未经培训的人员不可进行人工呼吸和胸外心脏按压术。

五、高处坠落事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：高处坠落

2、事故发生区域：行车、管道维修作业等一般在坠落高度基准面 2m 以上；登高作业时安全绳没有拴在牢固地点进行作业、高处的平台无防护栏或防护栏损坏等。

3、事故风险评估：

（1）事故可能会造成人体损伤，甚至造成人员休克、死亡；同时可能造成设备的损坏。

（2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；
- ⑤事故处理完毕后组织人员落实恢复生产工作。

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 119、120 报警。

2、应急处置措施

1) 抢险救援

现场人员发现有出现人员高处坠落事故发生时，应快尽快来到受伤者身边，检查确认受伤人员情况。同时呼叫周边同事协助内部汇报，必要时拨打 120 急救等。

2) 医疗救护

发生高处坠落伤害事故后，抢救的重点放在对骨折和出血的应急救护上：立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。如有断肢等情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂纹的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。

正确的现场止血处理措施：

①一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎。

②加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。

③止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，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。

四、注意事项

（1）受伤者伤势严重，可能发生骨折时，不要轻易移动伤者；

（2）去除伤者身上的用具和口袋中的硬物时，注意不要让伤者再受到挤压。

（3）若发生断指（肢），切记千万不要在断指（肢）上涂碘酒、酒精或其它消毒液，会使组织细胞变质，造成不能再植的严重后果。

（4）伤势严重的伤员，对心跳停止的伤员，立即进行心肺复苏，并及时送医院抢救

（5）夜间发生事故，应考虑临时照明问题，以利救护。

（6）做好事故现场的保护工作，以便进行事故调查。

特别注意：非专业救护人员或未经培训的人员不可进行人工呼吸和胸外心脏按压术。

六、有限空间事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：中毒、窒息、淹溺等。

2、事故主要发生区域：SILO 桶、消防水池、污水收集池、各类窖井、废水排放口、胶水地下储罐、液体中间桶、计量桶。

3、事故风险评估：

（1）事故可能造成人员中毒，严重可导致人员伤亡。

（2）风险等级：较大风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；

②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；

③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；

④接受并执行应急总指挥的指令；

组员：

①发现异常情况，及时报告现场负责人；

②服从现场指挥进行应急行动；

③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；**必要时可直接拨打 120、110、119 报警求助。**

2、应急处置措施

（1）当受限空间内有人昏迷或窒息，伤势严重，救援人员必须戴上防毒面罩后，方可进入容器救人，其他人员负责在外接应；

（2）救援人员下到出事地点，如伤员伤势严重无法站立时，可用安全绳直接往上拉，救援人员可一边托着伤者，一边指挥上面的监护人拉的快慢，保护伤者不被

刮碰梯子、器壁，同时也要保护好自己的安全。

（3）其他人员在拉绳子的过程中，要使重心尽量往中心移，用力要均匀，与下面的人员配合好，一定要注意不能碰伤伤员。

（4）受伤者被救出安全区域后，才能解下防护装备，让伤者平躺下，应迅速将中毒窒息者移到空气新鲜流通的地方，松开领口和紧身衣服及妨碍呼吸的一切物品，让其头部侧偏，以保持呼吸畅通。

（5）如果受伤人员呼吸停止，救护人员应立即对伤者进行人工呼吸和胸外按压，并用担架送上救护车前往医院治疗。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。

四、注意事项

1、作业前清理进入有限空间的周边区域，切断所有的动力并加锁、铅封或标识，切断或排空所有可能进入空间的潜在危险（存在有毒、有害、易燃易爆物质）；

2、确保已经配备可靠的通讯设备及联络方式；

3、在潮湿的空间作业须使用带安全电压的用具和照明，以防止触电危险；

4、进入密闭空间作业前，必须开具特殊作业许可证，方可进行，作业批准人、进入者、监护人等相关人员必须接受过特殊培训并得到授权方可参与进入密闭空间作业的相关工作；

5、选择并提供正确的个人防护用品，防护用品须在进入之前准备好，批准进入的人员应保证所有进入人员防护用品的有效性；

6、从顶部进入或从旁边进入超过 1.22 米的密闭空间，每个进入者应备用救生绳；

7、进入密闭空间必须保证至少有一名监护人，并保证与进入者有可靠的联络；

8、每次进入前，都要对该场所的空气中含氧量，易燃气体和有毒物质含量进行测试，确保安全；

9、当雇用承包商在被限制空间施工时，工厂管理者负责确保公司的进入密闭空间作业管理程序得到遵循。

七、中暑事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：其它。

2、事故主要发生区域：夏天户外作业场所、破碎车间地下作业区、生产车间内高温作业场所（管材/管件机台附近作业区域）。

3、事故风险评估：

（1）事故可能造成人员中暑，严重可导致人员伤亡。

（2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；

②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；

③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；

④接受并执行应急总指挥的指令；

组员：

①发现异常情况，及时报告现场负责人；

②服从现场指挥进行应急行动；

③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；**必要时可直接拨打 120 报警。**

2、应急处置措施

1) 应急救援

（1）先兆中暑和轻度中暑处理

①出现中暑先兆时，立即撤离高温环境。迅速将中暑者移至阴凉、通风的地方，同时垫高头部，解松或者脱去衣服，以利呼吸和散热。

②湿毛巾敷头部或用冰袋置于中暑者头部、腋窝、大腿根部等处。用湿水浸透的毛巾擦拭全身，通过蒸发降温。

③若病人能饮水时，可给病人大量饮水，并补充含盐饮料。

④病人**如果呼吸停止时立即进行人工呼吸。**

⑤暂时停止现场作业，对工作场所的通风降温设施等进行检查，采取有效措施降低工作环境温度。

⑥如降温处理不能缓解病情，则为重症中暑，需及时送医院作进一步处理。

（2）重度中暑处理

①将所有中暑人员立即抬离工作现场，移至阴凉、通风的地方，并联系厂内医护人员立即到达现场进行施救工作。

②暂时停止现场作业，对工作场所的通风降温设施等进行检查，找出中暑原因并采取有效措施降低工作环境温度。

③病情严重者立即联系车辆，并由医护人员边抢救边护送至医院。必要时可并拨打 120 急救。

④根据现场事态发展，决定是否组织对该工作场所的人员进行疏散。

2）通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。

四、注意事项

1、人中暑之后很虚弱，在恢复过程中，饮食应清淡、比较容易消化。补充必要的水分、盐、热量、维生素、蛋白质等所需养分。

2、**中暑后不要一次大量饮水。**中暑患者应采用少量多次的饮水方法；严格的补水方法需经过医生的测算，不可多补，也不可少补。

3、中暑重在预防，长时间在太阳下工作或走路时，要戴上草帽或太阳帽，注意休息，也可以合理安排作息時間，如早出工、中午多休息，晚收工等，出汗多时要多喝些淡盐水。在室内工作时如果气温过高，也会发生中暑，要让空气流通，并根据劳动和工作环境而采取相应的防晒措施。

八、车辆伤害事故现场处置方案

一、事故风险描述

- 1、事故类型：车辆伤害。
- 2、事故主要发生区域：货物运输装卸作业区、车辆行驶途中、场内叉车作业场所。
- 3、事故风险评估：
 - （1）事故可能造成人员受伤，严重可导致人员伤亡。
 - （2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

- ①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；
- ②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；
- ③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；
- ④接受并执行应急总指挥的指令；

组员：

- ①发现异常情况，及时报告现场负责人；
- ②服从现场指挥进行应急行动；
- ③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；**必要时可直接拨打 110、120、119 报警求助。**

2、应急处置措施

1) 应急处置措施

如果有车辆压住伤者，应立即小心移开车辆，或用千斤顶顶起车辆，将伤者小心移出。再根据伤者的具体情况进行医疗救治。

如果发现车辆有漏油，疏散无关人员，禁止明火出现，并根据下列情况，立即采取堵漏措施：

（1）油管折断时，可找一根与油管直径适应的胶皮或塑料管套接。如套接不够紧密，两端再用铁丝捆紧，防止漏油；

（2）油管破裂时，可将破裂处擦干净，涂上肥皂，用布条或胶布缠绕在油管破裂处，并用铁丝捆紧，然后再涂上一层肥皂；

（3）油管接头漏油时，可用棉纱缠绕于油管接头，再将油管螺母与油管接头拧紧；

（4）漏油漏水时，可根据砂眼大小，选用相应规格的保险丝，用手锤轻轻将其砸入砂眼内，便可消除漏油、漏水现象。

2) 医疗救护应急处置措施

（1）不要轻易移动受伤者，保持其呼吸道通畅；

（2）有出血时，应有效止血，包扎伤口；

（3）如果发生骨折，用双手稳定及承托受伤部位，限制骨折处活动并设置软垫，用绷带、夹板或替代品妥善固定伤肢；

（4）发生断指（肢）应立即止血，应马上用止血带扎紧受伤的手或脚，或用手手指压迫受伤的部位止血。伤口用无菌纱布或清洁棉布包扎，将断指（肢）也要用无菌纱布包扎，有条件的与冰块一起放入干净胶袋，并立即送医院进行手术；

（5）如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。

四、注意事项

（1）受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者；

（2）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者再受到挤压；

（3）如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止；

（4）如果伤口中已有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定；

（5）若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

九、食物中毒事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：中毒。

2、事故主要发生区域：厂区食堂。

3、事故风险评估：

（1）食物中毒者会出现剧烈的呕吐、腹泻，同时伴有中上腹部疼痛，严重可导致人员伤亡。

（2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；

②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；

③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；

④接受并执行应急总指挥的指令；

组员：

①发现异常情况，及时报告现场负责人；

②服从现场指挥进行应急行动；

③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

（1）发生食物中毒事故后，发现者应大声呼喊；告知附近工作的员工协助，立即采取现场救护措施；

（2）及时报告当班班长、部门责任者，甚至应急指挥部；

（3）如果事故严重或有人员伤亡，应立即上报到厦门海沧区人民政府、厦门海沧区应急管理局、厦门市疾病预防控制中心、厦门市卫生健康委员会等主管部门。

（4）情况紧急时，尽快 120 求助。

2、应急处置措施

（1）中毒人员第一时间处置

发生食物中毒事件，在场人员报警后，要立即进行自救或互救，可用筷子或手指刺激咽部帮助催吐，尽快排出毒物。

（2）保护现场、保留样品

发生食物中毒后在向有关部门报告的同时要保护好现场和可疑食物，病人吃剩的食物不要急于倒掉，食品用工具、容器、餐具等不要急于冲洗，病人的排泄物（呕吐物、大便）要保留，以便卫生部门采样检验，为确定食物中毒提供可靠的情况。

（3）现场处置

现场负责人负责组织、指挥食物中毒事件的应急处置措施。现场救援组人员应冷静分析中毒原因，针对引起中毒的食物以及吃下去的时间长短，及时采取如下三点应急措施：

1）催吐。如果进食的时间在 1 至 2 小时前，可使用催吐的方法。立即取食盐 20 克，加开水 200 毫升，冷却后一次喝下。如果无效，可多喝几次，迅速促使呕吐。亦可用鲜生姜 100 克，捣碎取汁用 200 毫升温水冲服。如果吃下去的是变质的食物，则可服用十滴水来促使迅速呕吐。

2）导泻。如果病人进食受污染的食物时间已超过 2 至 3 小时，但精神仍较好，则可服用泻药，促使受污染的食物尽快排出体外。一般用大黄 30 克一次煎服，老年患者可选用元明粉 20 克，用开水冲服，即可缓泻。体质较好的老年人，也可采用番泻叶 15 克，一次煎服或用开水冲服，也能达到导泻的目的。

3）解毒。如果是吃了变质的鱼、虾、蟹等引起的食物中毒，可取食醋 100 毫升，加水 200 毫升，稀释后一次服下。此外，还可采用紫苏 30 克、生甘草 10 克一次煎服。若是误食了变质的防腐剂或饮料，最好的急救方法是用鲜牛奶或其他含蛋白质的饮料灌服。救援过程中要给病人以良好的护理，尽量使其安静，避免精神紧张：注意休息，防止受凉，同时补充足量的淡盐开水。

（4）对中毒食物的处理

在查明情况之前对可疑食物应立即停止食用。在卫生部门已查明情况，确定了食物中毒，即可对于引起中毒的食物及时进行处理。对中毒食物可采取煮沸 15 分钟后掩埋或焚烧。液体食品可用漂白粉混合消毒。食品用工具、容器可用 1-2% 碱水或漂白粉溶液消毒。病人的排泄物可用 20% 石灰乳或 5% 的来苏溶液进行消毒。

3、通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。

四、注意事项

（1）及时拨打 120 求助，并送医；

（2）发生食物中毒后在向有关部门报告的同时，要保护好现场和可疑食物，病人吃剩的食物不要急于倒掉，食品用工具、容器、餐具等不要急于冲洗，病人的排泄物（呕吐物、大便）要保留，以便卫生部门采样检验，为确定食物中毒提供可靠的情况。

十、起重伤害事故现场处置方案

一、事故风险描述

1、事故类型：起重伤害、物体打击。

2、事故主要发生区域：注塑作业、破碎作业、投料作业、保养场、模具维修区等场所。

3、事故风险评估：

（1）事故可能造成人员受伤，严重可导致人员伤亡。

（2）风险等级：一般风险。

二、应急工作职责

事故发生时，由现场就近人员、监护人员或当班班组作业人员形成现场抢救处置小组，迅速组织自救，由现场最高负责人及时分工确定。

组长：

①接到事故报告后，应立即赶到现场进行确认；

②组织应急救援人员，按现场应急处置措施执行；

③若事故超出本部门控制能力，则上报应急总指挥启动公司事故应急预案；

④接受并执行应急总指挥的指令；

组员：

①发现异常情况，及时报告现场负责人；

②服从现场指挥进行应急行动；

③负责组织人员疏散及警戒。

三、应急处置

1、应急处置程序：报警

发生事故后，现场作业人员立即报告现场负责人，如事故超出本部门处置能力或事故扩大，现场负责人直接或逐级上报应急救援指挥部，并请求支援；必要时可直接拨打 **120、119、110** 报警求助。

2、应急处置措施

1) 应急抢险措施

如果有物料、模具等物体压住伤者，应立即小心移开物料、模具等，将伤者小心移出，再根据伤者的具体情况进行医疗救治。

2) 医疗救护应急处置措施

发生起重伤害事故后，抢救的重点放在对骨折和出血的应急救护上：

（1）立即对伤者进行包扎、止血、止痛、消毒、固定等临时措施，防止伤情恶化。如有断肢等情况，及时用干净毛巾、手绢、布片包好，放在无裂纹的塑料袋或胶皮袋内，袋口扎紧，在口袋周围放置冰块等降温物品，不得在断肢处涂酒精、碘酒及其他消毒液。遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。正确的现场止血处理措施：

①一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 溶液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带，较紧地包扎。

②加压包扎止血法：用纱布、棉花等做成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。

③止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂上 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。包扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉纱。每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

（2）如果伤者出现呼吸或心跳停止，应进行心肺复苏急救。

3）通讯联络

随时将事故各类信息向公司应急救援指挥部报告，保证事故现场与其他各单位信息畅通。

四、注意事项

（1）受伤者伤势严重，不要轻易移动伤者；

（2）去除伤员身上的用具和口袋中的硬物，注意不要让伤者再受到挤压；

（3）如上肢受伤将其固定于躯干，如下肢受伤将其固定于另一健肢。应垫高伤肢，消除肿胀。如上肢已扭曲，可用牵引法将上肢沿骨骼轴心拉直，但若拉伸时引起伤者剧痛或皮肤变白，应立即停止；

（4）如果伤口中已有脏物，不要用水冲洗，不要使用药物，也不要试图将裸露在伤口外的断骨复位，应在伤口上覆盖灭菌纱布，然后进行适度的包扎、固定；

（5）若发现窒息者，应及时解除其呼吸道梗塞和呼吸机能障碍，应立即解开伤员衣领，消除伤员口鼻、咽喉部的异物、血块、分泌物、呕吐物等。

第四部分

应急预案相关附件

附件 1 生产经营单位概况

1 单位简介

南亚塑胶工业（厦门）有限公司成立于1994年，是由华亚（厦门）管件有限公司、南亚塑胶管材（厦门）有限公司（原名为华亚（厦门）塑胶有限公司）合并，更名后组建而成。

南亚塑胶工业（厦门）有限公司位于厦门市海沧区新阳工业区新美路2号（E 118° 0' 25.56"，N 24° 31' 4.66"）。工业总产值30014万元。公司设有总经理室、管理处（会计、采购、工安、资材）、营业处（成品课）、厂务室、管材课、管件课、保养课、技术课等相关部门。现有员工206人，其中20人住厂，年工作天数300天，其中管材、管件、PET生产线日工作时间为24h，胶水灌装生产线日工作时间为8h（昼间）。

年产PVC管件12000吨、PVC管材53208吨、PE管材8880吨，PPR管材2367吨、PET餐具64万套，年分装胶水1220吨。

2 企业周边概况

2.1 公司总平面布置及周边情况

厂区总用地面积为 110697 m²，总建筑面积约 28190 m²，现有厂区内构筑物主要包括：一栋综合楼、一栋宿舍楼、一处下脚料仓库、一处管材堆场、一栋管材押出车间、一栋配电室、一栋水压室（放置有空压机）、一栋粉碎间、一栋管件射出车间、一栋警卫室，一栋胶水灌装车间、一栋胶水仓库、危险废物仓库。厂区配备一台 450KW 备用柴油发电机，3 台消防加压泵，2 台消防稳压泵，900 立方消防水池一个，室内消防栓 165 个，室外消防栓 20 个，水泵连接器 3 个，消防控制系统 1 套，各类灭火器 400 个。

胶水仓库占地面积 391 m²，单层层高 6.3m，火灾危险性为甲类的库房，耐火等级一级，抗震设防烈度 7 度，钢筋混凝土框架结构轻质屋顶，分成两个防火分区（173.8m²、217.2 m²）分别存放半成品和成品（分别为储存 60 吨、30 吨），采用不发火花水泥地面，设 9 个平开大门。

胶水灌装车间占地面积 87.33 m²，单层层高 6.3m，火灾危险性为甲类的厂房，耐火等级一级，抗震设防烈度 7 度，钢筋混凝土框架结构轻质屋顶，采用不发火花水泥地面，设 2 个大门。

胶水灌装车间外侧设有 2 个地下胶水半成品储罐，容积分别为 50M³，最大存储量为 85 吨。

北侧为阳明路，越过道路为厦门北马钢业有限公司、厦门市嘉伟义齿有限公司、壕门电子科技（厦门）有限公司和厦门嘉越光学有限公司，东侧为厦门科易网科技有限公司和厦门金龙客车有限公司，南侧为阳光路，越过阳光路为厦顺铝箔有限公司，西侧为新美路，越过道路为青上化工（厦门）有限公司、厦门市三利通用机电有限公司和厦门新颖佳生物科技有限公司。项目周边 200m 范围内无敏感目标，与西北侧和北侧的新垵村相距 305m。

2.2 自然环境概况

（1）地理位置

海沧地处厦门市西部，东以海沧大桥连厦门岛海沧区，东南隔厦门港与思明区相望，南临九龙江口以厦漳大桥接漳州龙海市，西南、西与漳州龙海市交界，西北与漳州市长泰县相邻，北与集美区灌口镇接壤，东北隔马銮湾以新阳大桥连接集美区杏林街道。

（2）地形地貌

海沧区，位于厦门岛西面，南临九龙江出海口，东南与厦门岛隔海相望，西与漳州接壤，北与集美相连。地貌主要由丘陵、台地、平原组成，地势平坦。鹰厦铁路，厦漳高速公路、324 国道横穿境内，有新阳大桥、嵩屿深水泊位码头。海沧地区的地貌类型以花岗岩丘陵为主，项目周边主要有蔡尖尾山、太平山、文圃山和京口岩山等丘陵，蔡尖尾山、太平山和文圃山至海岸的距离约在 10Km 以内，京口岩山至海岸的距离约在 1Km 左右。

丘陵坡面陡峭，沟谷深切，地形起伏较大。组成岩性一般为花岗岩，部分为火山岩和轻度变质岩。不少岩层因具有球状构造，风化后常形成奇特的石蛋形态，有些岩层具有块状结构，强烈的外应力沿节理面侵蚀，在山坡上形成许多具有一定圆度的巨大石块，构成本区自然景观的一个特色。

在鳌冠至霞阳一带沿海地区，地貌类型为红土台地。风化壳出露厚度一般在 10m 左右。出露剖面上常见有两层，上层最大厚度 5~6m，为棕红色亚粘土；下层为网纹红土，网纹由缺少氧化铁的灰白色黏土构成。本区红土台地形态典型，高程一般在 5~10m，分布在海岸附近。海岸类型属红土海岸，在海岸线部位一般不见基岩出露，具有近于垂直的红土陡崖，其坡度大于基岩海岸上的海蚀崖，陡崖下部常向内凹进，出现类似海蚀穴的侵蚀形态，顶部比较平缓的台地面。红土崖高度通常 3~6m。

（3）地质地震

本地区新构造活动表现强烈，是地震活动比较频繁和强烈的地区，主要受泉州—

汕头地震带的影响。区内地震活动主要受活动的新华夏构造体系控制。地震活动的频度和强度在空间上具有自西向东明显的增强。震源一般分布在 15~30Km 的范围内，目前正处在第二活动期地震最活跃的阶段。据有关资料记载，自公元 288 年有地震记载以来，沿东南沿海一带所发生的地震，震中烈度 6 级以上的共有 130 次，福建就有 59 次，其中有 44 次发生在泉州海湾及其以东海域。厦门地区有史记载以来，尚未发生过破坏性大地震，外围地震对本区影响最大的为Ⅶ度。历史上有 7 次强震对厦门有较大的影响。

根据国家地震局颁布的《中国地震烈度区划图》，厦门市抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.15g。

(4) 气候气象

厦门地处亚热带，属亚热带季风性气候，日照比较充足，热带资源丰富，季风影响频繁，台风季节长。受海洋调节影响，冬无严寒，夏无酷暑，降水受季风控制，温暖潮湿，有明显的干湿季之分。

①日照

厦门地区全年日照时数 2100~2500 小时，日照百分率 48%~51%，优于同纬度内陆地区。七、八月日照时数最多，尤其是七月，日照时数达到 270~280 小时，日照百分率为 65%~67%；二月最小，仅 113~121 小时，日照百分率 35%~38%。七、八月份天气晴朗，日照强、时间长、气温高。

②温度

厦门地区 1989~2008 年平均气温 19.9~21.5℃，一月平均气温 11.3~13.1℃，七月平均气温 25.0~28.3℃。因受海洋调节作用明显，冬暖夏凉，年较差和日较差分别为 16℃及 7℃左右。1992~1998 年中极端最高气温 36.4℃。大于 35℃极端最高气温出现的概率不高，大多连续不超过 3 天，平均每年出现 5 天左右。极端最低气温 1.5℃出现在 1993 年。全年无霜，日平均气温≥10℃，活动积温 7250~7700℃，其间持续日数 335~352 天。沿海一带春温回升迟，秋季降温缓慢的特点明显。

③湿度

厦门地区 1989~2008 年平均绝对湿度 20.4mb，最大绝对湿度为 39.6mb，最小绝对湿度 2.7mb，最大年度平均相对湿度 77%，最小相对湿度 14%。

④降水

厦门地区 1989~2008 年降水量在 1000~2000mm，等值线呈东北—西南走向，本岛东半部降水量最少，不足 1000mm，由东南向内北，沿海向陆地随高度增加而增加，

西北部山区降水量最大，达 2000mm 以上，沿海地区普遍较少。据厦门气象台统计，1992~1997 年最多年降水量出现在 1992 年，为 1564.7mm。年内降水量集中的特点十分明显，5~9 月五个月的降水量占全年降水量的 70% 左右，10~1 月是全年降水量最少的时段，占全年降水量的 20% 左右。年降水相对变率 18%~20%，沿海地区变率较大。多雨年的降水量可达少雨年的 2.2~2.5 倍。全年日降水量大于 25mm 的日数为 13.6 天。

⑤蒸发

厦门地区 1989~2008 年平均蒸发量为 1700~1900mm，沿海是全地区蒸发量的高值区。全年的 7~10 月蒸发量最大，各月平均蒸发量均大于 200mm，月最大蒸发量可达 335.8mm。其它月份都较小，蒸发量大多在 160mm 以下，尤以 1~3 月更小，都在 110mm 以下。全年除 5~6 月以外，各月均是降水量小于蒸发量，沿海地区差额更大。

⑥风向

厦门地区全年盛行偏东风。厦门市海岛风最大，近年最大风速 19m/s，出现在 1997 年。厦门平均每年出现大风日数 22.7 天，最多年达 53 天，10 月份是全年大风出现最多的月份，平均 3 天左右。沿海地区秋冬大风维持时间较长，一般可维持 24 小时，春季大风持续时间较短，春末夏初的大风往往来势迅猛，破坏性较大。

⑦灾害性天气

台风是本地区夏秋季的重大灾害性天气。根据厦门气象台资料，厦门市平均每年有 4 次台风影响。台风影响主要集中在 7~9 月，平均每月 1~2 次，尤以 8 月最多。台风的危害程度以东山至崇武间登陆的台风最为严重，往往会带来狂风暴雨巨浪，摧毁力极大，损坏码头设施，影响沿海航运和水产养殖业。刮台风时 24 小时降水可达 200~300mm，很容易造成内涝。

⑧其它气象因素

厦门地区历年平均雷暴日 42 天，历年平均有雾日 22 天，历年平均大风日 19 天，历年未发现结冰和积雪；历年平均绝对湿度 20.4mb。

（5）水文特征

受地形和气候影响，厦门境内地表河溪众多而短促，汇水范围小，但水量丰富，季节变化明显。九龙江是影响厦门海域的主要河流，流入厦门港，其入海泥沙是河口区和外港区海底沉积物的主要来源，同时部分悬移质泥沙向西港区扩散，成为西海域淤积的重要因素。

厦门岛上地表水因受地形特征的影响，多属放射状水系，发源于本岛丘陵山地，

溪顺坡而流，下汇入海。溪水水量虽丰富，但随季节变化明显，故岛上修建水库较多，以便供给工农业及生活用水。据现场勘察，项目所在区域无大的河流，地表水基本上以沟渠排泄为主，潜水蒸发量相对较小。厦门岛主要由火成岩及变质岩构成，仅在沿海局部的河谷冲积层、海相堆积层及断层等地区含少量地下水。岛内地下水水质一般对混凝土无侵蚀作用，仅局部地下水水质有侵蚀性。

厦门岛周围海域的潮波主要受台湾海峡潮波的制约，台湾海峡的潮波以前进波的形式传播到厦门岛海域周围，由于地形的作用以驻波为主，并带有单前进波性质的潮波运动，根据多年的资料分析，海域潮汐类型属正规半日潮。

厦门海洋站多年资料统计表明，本海域平均潮差 3.98m，平均大潮差 4.95m，平均小潮差 2.85m，涨落潮历时几乎相等。潮差较大，一般潮流也大。厦门为半日潮流港，潮流以稳定来复流为主，主流向多与岸线或水下地形一致。转流时刻一般在高平潮和低平潮时，憩流时间一般仅十几分钟，流速最大时间在高、低平潮后三小时，表、底层流转流时刻略有差异。

流速的垂直分布，以次表层最大，个别地方（如河口区）表层最大，向下逐渐减小，接近底层则迅速减小，但浅水区流速的垂向变化不显著。

流速的平面分布差别较大，强流区分布于临近外海的围头湾、厦门湾口的深水区、九龙江河口湾航道区，及各海湾的潮流通道或狭窄水道（如东渡航道、厦鼓浪屿海峡等）；弱流区出现在内湾或湾顶（如宝珠屿海区）、湾内沿岸浅水区、大嶝南侧浅水区，潮间带浅滩处一般为漫滩水流、流速也不大。大潮期强流区潮流流速可达 1m/s，弱流区最大流速仅 0.2~0.4m/s，强、弱流区流速相差很大。

余流系指经调和计算而得到的非潮流部分，本海域的余流基本上是由地形效应导致潮余流。余流流速一般不超过最大潮流流速的 1/10，通常不超过 10cm/s。九龙江入海的河口湾浅水航道余流主要受制于入海径流量。余流流速虽然不大，但方向比较稳定，因此对污染物质净向湾内迁移具有重要意义。

除潮、余流外，波浪的动力作用也值得注意，邻近外海的围头湾、浯屿岛外侧湾口风浪均较大，最大波高达 6-7 米，湾内受大、小金门岛、大担、二担、青岛诸岛的屏障，风浪一般不大，但厦门东侧水道，屿仔尾海面，崇屿象鼻咀东南侧海域风浪相对较大。

(6) 土壤植被

该地区为沿海丘陵地带，高坡地土壤以酸性和中性的侵蚀赤红壤为主，低洼地主要分布水稻土，靠近沿海还有盐土。所在地地貌类型为小平原，土壤为沙壤土，中性

偏酸，腐殖质含量丰富，团粒结构良好，通透性优良。

该地区属亚热带季风雨林区，受人类活动影响，周围原生植被已不复存在，基本以松林、杉木、相思树为主的人工林和旱性灌木、草木。项目周边的植被主要为经济林和经济作物，包括龙眼、香蕉、水稻、花生、甘蔗等。

厂区地理位置图，见图 2-1；厂区总平面图，见图 2-2；厂区周边关系图，见图 2-3。

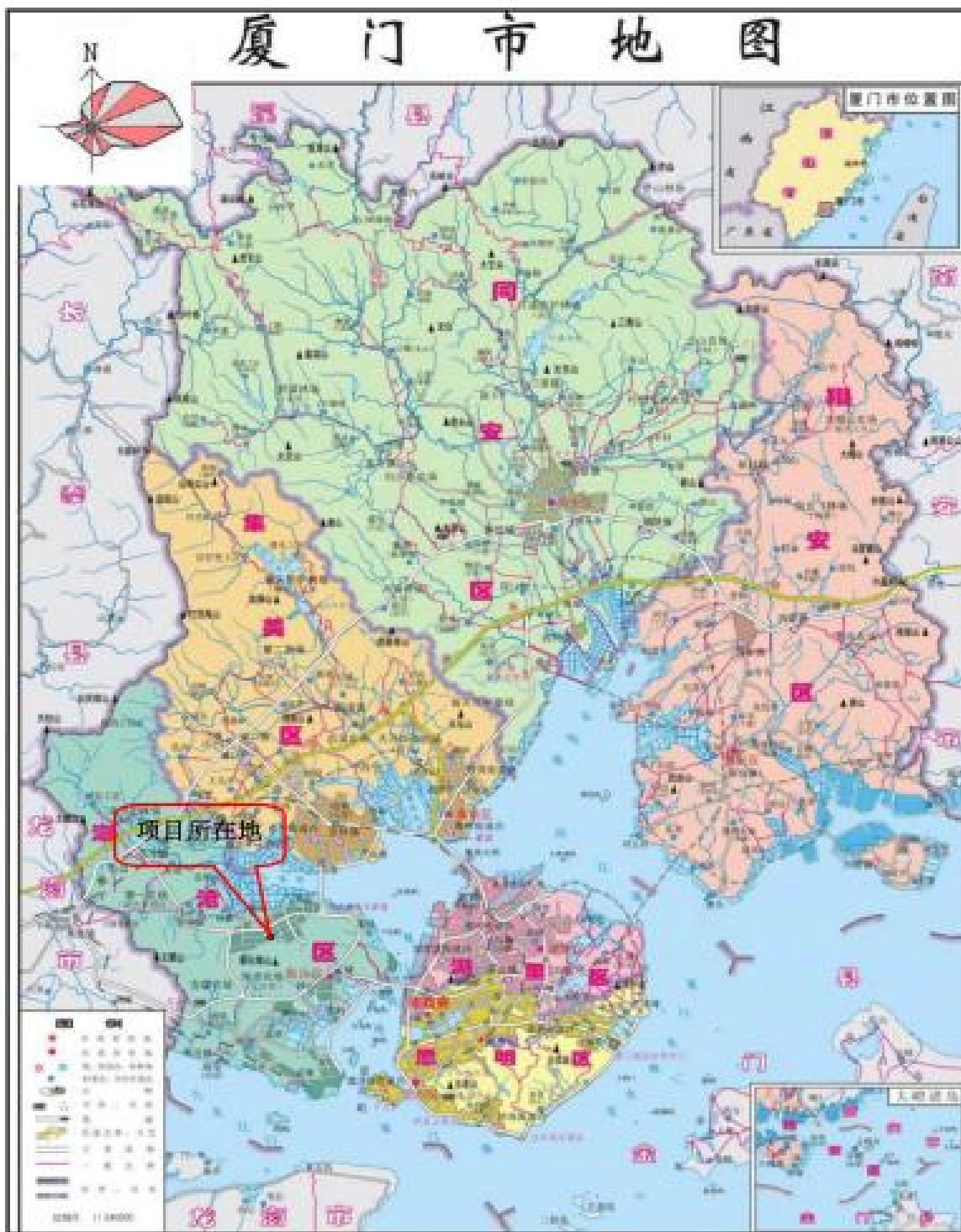


图 2-1 厂区地理位置图

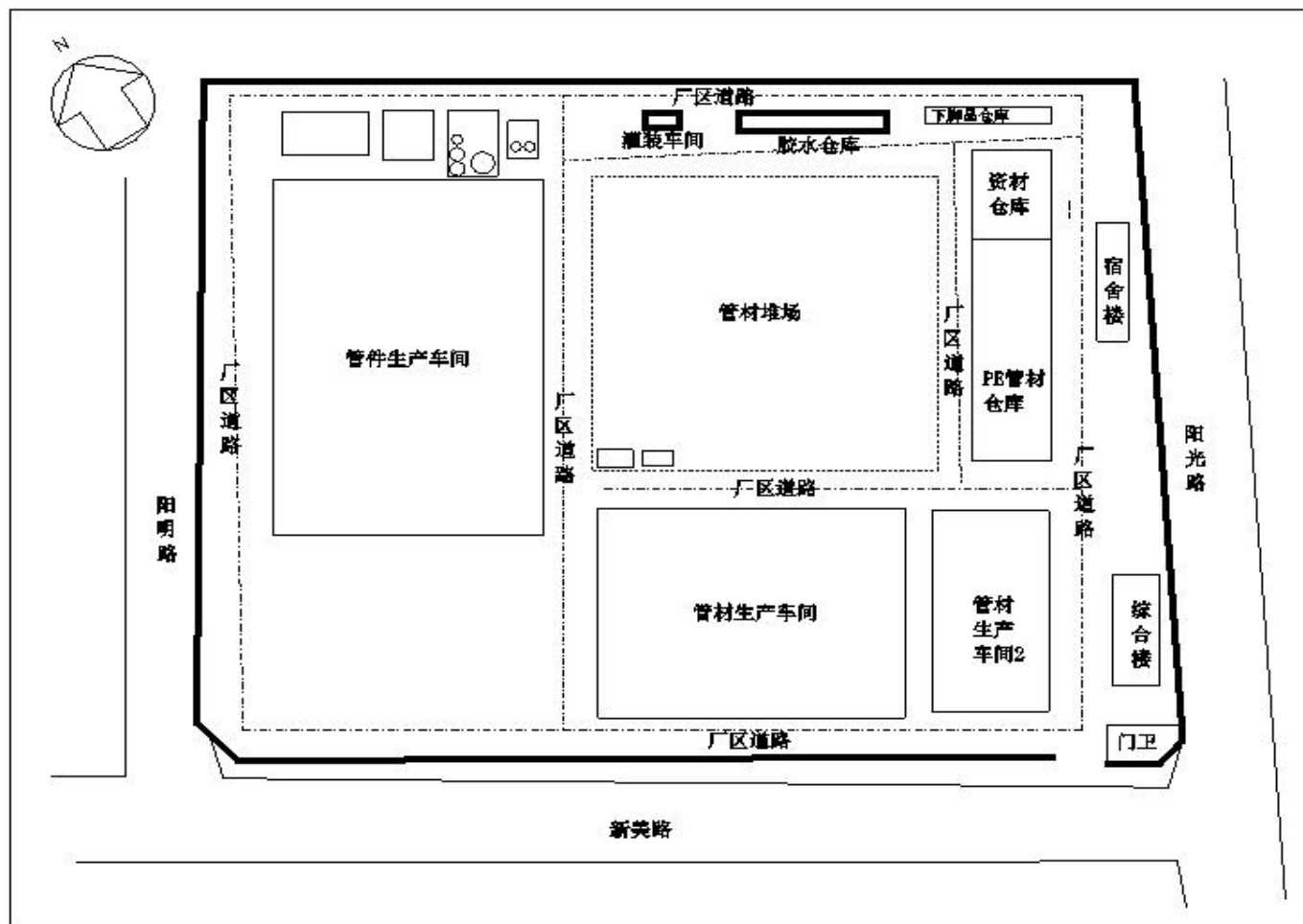


图 2-2 厂区总平面图



图 2-3 厂区周边关系

3 主要生产、辅助设备设施

公司的主要生产、辅助设备有胶水灌装机、半自动压盖机、动力头、地下输送设备、吸料机、冷却塔、叉车、电梯、固定式起重机、储气罐、原料 SILO 桶、计量机系统、混合机系统（热拌、冷拌）、后段押出设备（PVC、PE、PPR 管材）、射出机、喷码机、后段射出设备（PVC 管件）、空压机、粉碎机、重型破碎机、胶水储罐等。

主要生产、辅助设备详细清单见表 3-1。

表3-1 主要生产设备清单

序号	名称	单位	数量	规格/型号	使用工序
1	原料 SILO 桶	套	9	100m ³ -2000m ³	混合搅拌
2	计量机系统	套	9	20-650kg	
3	混合机系统 (热拌、冷拌)	套	11	750L/Bx6b/hr、Hm-1000、 3600L MTI-3600	
4	后段押出设备 (PVC、PE、 PPR 管材)	台	23	PE-630、PE-250、 PPR-63、TSE-90、NPC-90、 CMT-68/80	押出
5	射出机	台	1	2500t	
6	喷码机	台	23	/	印字
7	后段射出设备 (PVC 管件)	台	62 (其中 6 台闲置)	东芝 IS220-IS2500	射出
8	空压机	台	4	JOY 450HP、TA-18	/
9	粉碎机	台	9	粉碎量 900kg/h	破碎
10	重型破碎机	套	1	粉碎量 900kg/h	
11	胶水储罐	个	2	50m ³ /个	胶水储存
12	活性炭吸附塔	套	5	风量 12000m ³ /h 风量 90000m ³ /h 风量 120000m ³ /h	废气处理
13	胶水灌装机	套	1	80cc-2000cc	灌装
14	半自动压盖机	台	1	4-6K/cm ²	包装
15	动力头	台	1	380V/50HZ	/
16	输送设备	台	1	380V/50HZ	/
17	吸料机	台	1	380V/50HZ	PET 生产
18	冷却塔	台	2	/	冷却脱模
19	叉车	台	5	3 台柴油、2 台充电	特种设备
20	电梯	台	3	载重 2 吨	特种设备
21	固定式起重机	台	42	限重 2 吨、3 吨、5 吨、20 吨	特种设备

22	储气罐	个	4	第一类压力容器 V: 11.6m ³ 2个 V: 6.69m ³ 2个	特种设备
----	-----	---	---	---	------

4 主要原辅材料和生产工艺

4.1 主要原辅材料

公司主要消耗辅材料有：PVC 粉料、稳定剂、润滑剂、碳酸钙、PE 粉料、PPR 粉料、油墨、喷码机溶剂（清洗用）、胶水、活性炭、PET 塑料米等。

主要原辅材料的消耗及存储情况见表 4-1。

序号	名称	用量	最大储存量	包装方式	形态	主要成分
1	PVC 粉料	55427t/a	2500t	袋装	固态	PVC
2	稳定剂	652t/a	19t	袋装	固态	甲基锡、硬脂酸钙等
3	润滑剂	1956t/a	56t	袋装	固态	氧化聚乙烯蜡
4	碳酸钙	7173t/a	150t	袋装	固体	碳酸钙
5	PE 粉料	8880t/a	160t	袋装	固态	PE
6	PPR 粉料	2376t/a	70t	袋装	固态	PPR（无规共聚聚丙烯）
7	油墨	280L/a	20L	瓶装	液态	丁酮 70-80%，乙醇 5-10%，黑色染料 10%，其他各种添加剂 5%
8	喷码机溶剂（清洗用）	1200L/a	30L	瓶装	液态	2-丁酮 75-98%，其余水
9	胶水	1220t/a	80t	由槽车运至厂内后罐装	液态	聚氯乙烯 7-17%，乙酸乙酯 53-63%，环己酮 25-35%
10	活性炭	77.1t/a	0.8t	袋装	固态	活性炭
11	PET 塑料米	320.288t/a	/	袋装	固态	聚对苯二甲酸乙二醇酯

4.2 主要生产流程图和工艺说明

现有项目主要从事 PVC 管件、PVC/PE/PPR 管材、PET 餐盒的生产加工以及胶水的灌装。

（1）PVC 管件生产工艺及流程图

投料：将 PVC 粉料、稳定剂、碳酸钙、润滑剂等进厂后经倒装站分别进入对应原料 SILO 桶贮存待用。该工序主要产生投料粉尘；

混合：SILO 桶内的原料经计量称量后由管道输送至混料机中间仓内混合，密闭

混料，无粉尘排放，该工序主要产生噪声；

加热射出：物料在射出设备中通过螺杆的剪切和外热的作用，塑化后进入机头，物料在机头中被赋予一定的形状，并进一步塑化后离开挤出机，进入模具，从模具出来的产品已经基本成型。PVC 塑化温度为 220℃，该工序主要产生有机废气和噪声；

冷却：成型后经冷却水间歇冷却后脱模，取膜取件借助空压机提供的动力，冷却工序主要为冷却塔和空压机产生设备噪声；

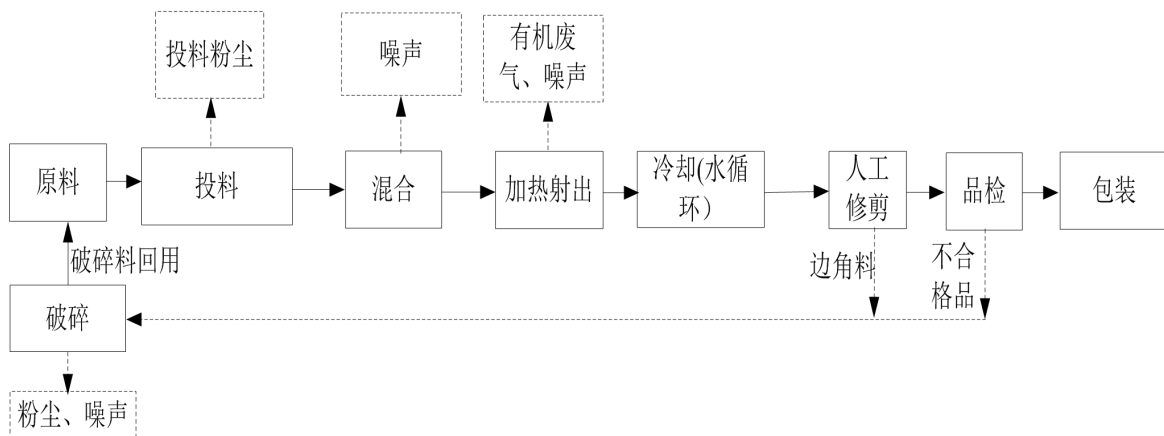
人工修剪：冷却完全定型的 PVC 管件经人工修剪后即为成品，该工序主要产生边角料；

品检：对加工后的产品进行质量检查，该工序主要产生不合格品；

包装：品检后的产品进行包装后出厂。

破碎：生产过程产生的边角料经破碎（粗碎+细碎）后破碎料回用于生产，破碎工序主要产生噪声和粉尘，破碎粉尘在密闭车间内沉降，不会排入外环境。

主要生产工艺详见下图。



（2）PVC、PE、PPR 管材生产工艺及流程图

投料：将 PVC 粉料、PPR 粉料、PE 粉料、稳定剂、碳酸钙、润滑剂等进厂后经倒装站分别进入对应原料 SILO 桶贮存待用。该工序主要产生投料粉尘；

混合：SILO 桶内的原料经计量称量后由管道输送至混料机中间仓内混合，密闭混料，无粉尘排放，该工序主要产生噪声；

加热挤出：物料在挤出设备中通过螺杆的剪切和外热的作用，塑化后进入机头，物料在机头中被赋予一定的形状，并进一步塑化后离开挤出机，进入模具，从模具出来的产品已经基本成型。PVC 塑化温度为 220℃、PE 塑化温度为 215℃，PPR 塑化温度为 220℃，主要产生有机废气和噪声；

真空水槽定型：在机头初步成型后的管材首先进入喷淋定径箱，管材经过定径套，通过在管材外壁喷淋，定径箱内抽真空，使管材受内压而紧贴定径套内壁，同时管材在喷淋水的作用下冷却成型。产品冷却定型用的喷淋水循环使用不外排。该工序主要产生噪声；

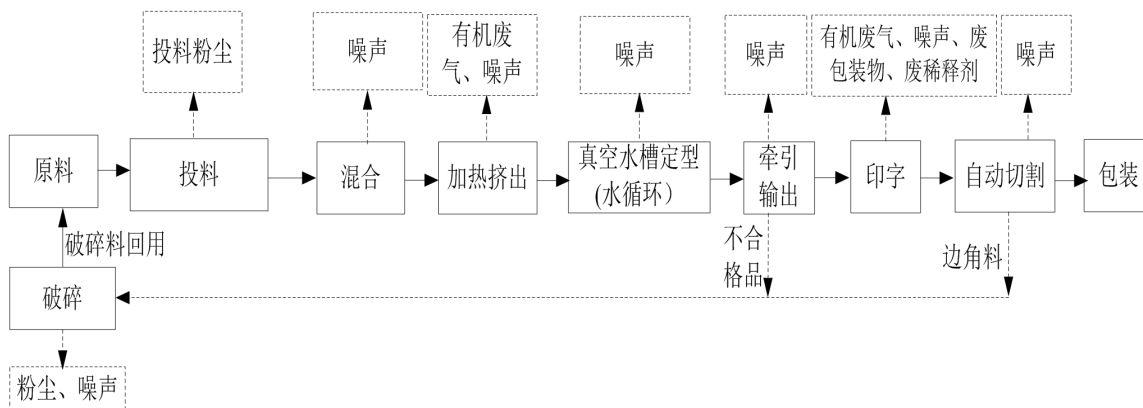
牵引输出：在喷淋定型箱内完全冷却的管材在牵引机的作用下匀速前进，该工序主要产生噪声；

印字：油墨放入喷码机墨盒中，经喷码机喷出，均匀印在输出的管材上，换墨时需对管路清洗，采用溶剂清洗管路，该工序主要产生有机废气、废瓶（废油墨、溶剂瓶）和废溶剂；

自动切割：PVC、PE、PPR 管材在喷淋定径箱内完全冷却，管材在牵引机的作用下匀速前进，在计量装置的控制下，由切割机自动切割成预定长度的管材。在切割过程会产生边角料和噪声。

包装：品检后的产品进行包装后出厂。

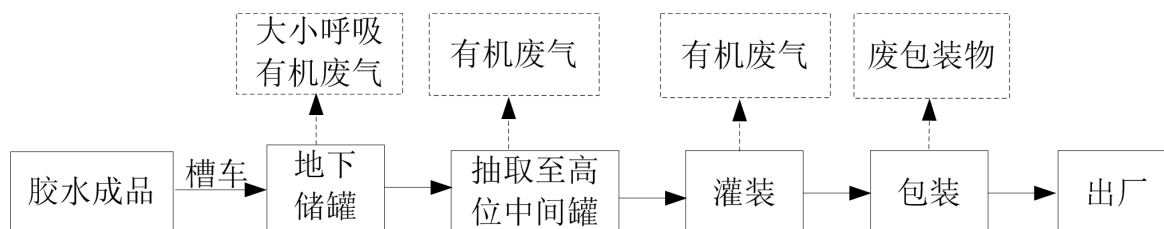
主要生产工艺详见下图。



（3）胶水灌装生产工艺及流程图

胶水半成品经槽车运输至厂内，密闭转移至地下储罐中，抽取至高位中间罐，通过管路输送至半自动灌装机，分装为小瓶装胶水（规格为 80g/瓶至 1kg/瓶）。主要污染物为地下储罐大小呼吸、高位中间罐呼吸、灌装工序产生的有机废气，包装产生的废包装物。

主要生产工艺详见下图。



（4）PET 餐具生产工艺及流程图

投料：外购 PET 塑料米人工投入原料桶中，由于原料为颗粒状，无粉料，因此投料过程无粉尘产生；

吸料：原料桶中的 PET 塑料米通过吸料方式进入注塑机的料筒中，该工序主要产生噪声；

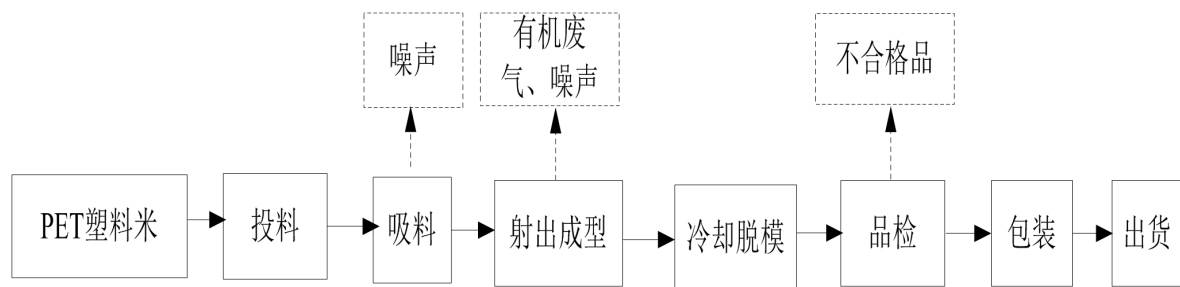
射出成型：加热塑料米至 220℃，通过空压机进行施压射出成型，加热温度未达到 PET 塑料米的分解温度，该工序主要产生有机废气和噪声；

冷却脱模：射出成型后经冷却水间歇冷却后脱模，启膜取件借助空压机提供的动力，脱模工序主要为冷却塔和空压机产生设备噪声；

品检：对加工后的产品进行质量检查，该工序主要产生不合格品；

包装：品检后的产品进行包装后出厂。

主要生产工艺详见下图。



附件 2 事故风险评估结果

南亚塑胶工业（厦门）有限公司主要存在火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害、高处坠落、起重伤害、物体打击、灼烫、淹溺、车辆伤害、容器爆炸、其它爆炸（电气、粉尘爆炸）、其它伤害（粉尘、噪音等）等危险有害因素。通过对各类重要作业场所可能发生的事故风险程度进行分析，公司最大的风险等级为一般风险，要重点对以下作业场所和作业行为可能发生的事故进行重点防范：

（1）胶水仓库、灌装车间、地下胶水灌区等储存、生产作业过程，胶水泄漏引发的火灾、爆炸风险。

（2）SILO 桶高处作业引发高处坠落事故。

（3）模具维修、模具放置不当，可能引发的机械伤害、物体打击等事故。

（4）公司起重行车作业场所较多，已对起重作业严格进行管控。

附件 3 内部、外部应急通讯联络电话

3.1 内部应急通讯联络电话

应急小组职务	姓名	职务	联系电话	备注（职位）
应急指挥部	甘戈	总指挥	13906010935	执行副总
	陈嘉宏	副总指挥	18205952500	生产厂长
	方秋莲	副总指挥	13616010152	采购主办
	吴美珊	副总指挥	13950039403	保养课课长
	林华强	主办	15960376099	制程安管主办
通讯联络组	许加欣	组长	13950084518	厂务专员
	刘伟	成员	18859254645	厂工安
	付元先	成员	13779954154	各课安全管理人员
	刘森滚	成员	13950011708	各课安全管理人员
	周火明	成员	13799764845	各课安全管理人员
	郝传宏	成员	13959206549	各课安全管理人员
抢险救援组	封斌	组长（灌装车间）	13860110218	管件课长
	张芬芳	组长（胶水仓库）	13646002081	资材副课长
	江启雄	副组长（灌装车间）	13950043296	管件主办
	高跃果	副组长（胶水仓库）	13646000049	资材课务
	陈修献	成员	13616014507	保养员
	刘森滚	成员	13950011708	领班
	张伟平	成员	18359219936	操作员
	康生明	成员	13950045370	操作员
	邱等伟	成员	15985879500	仓管员
	钟加昕	成员	15980813527	仓管员
疏散警戒组	陈华栋	组长	18259436522	警卫领班
	陈勇	成员	15060708115	警卫员
	肖锋	成员	15880224296	警卫员
	刘万鹏	成员	13400717001	警卫员
后勤医疗组	杨智海	组长	13850039444	管理课课长
	陈春兰	成员	15805937862	人事事务员
	林丽丝	成员	15985854028	总务主办
善后处理组	林彦清	组长	13859967267	技术课课长
	廖伟才	成员	13616039336	加工经办
	林春艺	成员	13799264499	加工主办
专家组	厂内安全环保工作人员、车间主管，或外聘安全专家			

3.2 外部相关单位应急联络电话

类别	部门	电话
政府相关部门	厦门市政府应急办	0592-5052330
	厦门市安全生产应急救援中心	0592-2699989
	厦门市应急管理局	0592-2035555
	厦门海沧区政府	0592-6051027
	厦门海沧公安分局	0592-6051746
	厦门海沧区应急管理局	0592-6583793
	厦门市生态环境局	0592-5182600
	厦门市海沧生态环境局	0592-6087916
	厦门市环境监测中心站	0592-5717675
	厦门海沧新阳消防中队	0592-6517908
	厦门海沧兴港消防救援站	0592-6059119
	厦门海沧马銮消防救援站	0592-6513997
	报警电话	110
	火警电话	119
	救护电话	120
医院	长庚医院	0592-6200123
	厦门市海沧医院	0592-6058120
	厦门海沧新阳医院	0592-6519689
	厦门市海沧区妇幼保健院	0592-6050010
周边企业应急机构	厦门北马钢业有限公司	0592-6511380
	厦门森祺机械有限公司	0592-5251891
	厦门金龙公司	0592-6025671
	中开信息技术有限公司	0592-3908008
	厦顺铝箔有限公司	0592-6518373
	青上化工（厦门）有限公司	0592-6512317
	建发艺术陶瓷公司	0592-6517005
周边敏感目标	新垵村	村委会 0592-6519605
	新阳街道办	0592-6889367
应急监测单位	福建省环安检测评价有限公司	周书爱 13666018667

附件 4 应急预案体系与衔接

本预案主要与《厦门市海沧区防台防汛应急救援预案》和《厦门市海沧区危险化学品事故应急救援预案》相衔接。

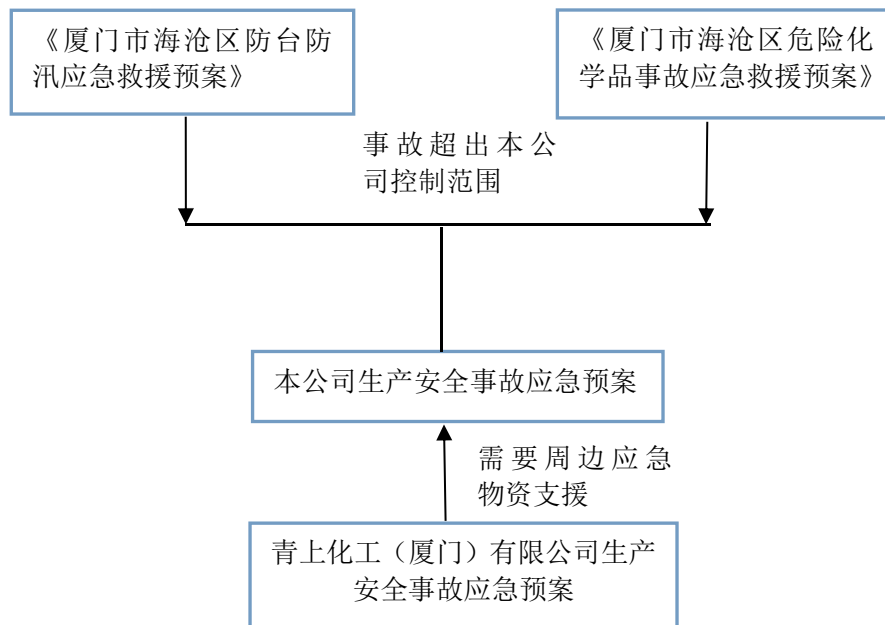


图 4-1 外部应急预案体系

本预案体系包括《综合应急预案》、《专项应急预案》和《现场处置方案》，预案体系如下图 4-2：

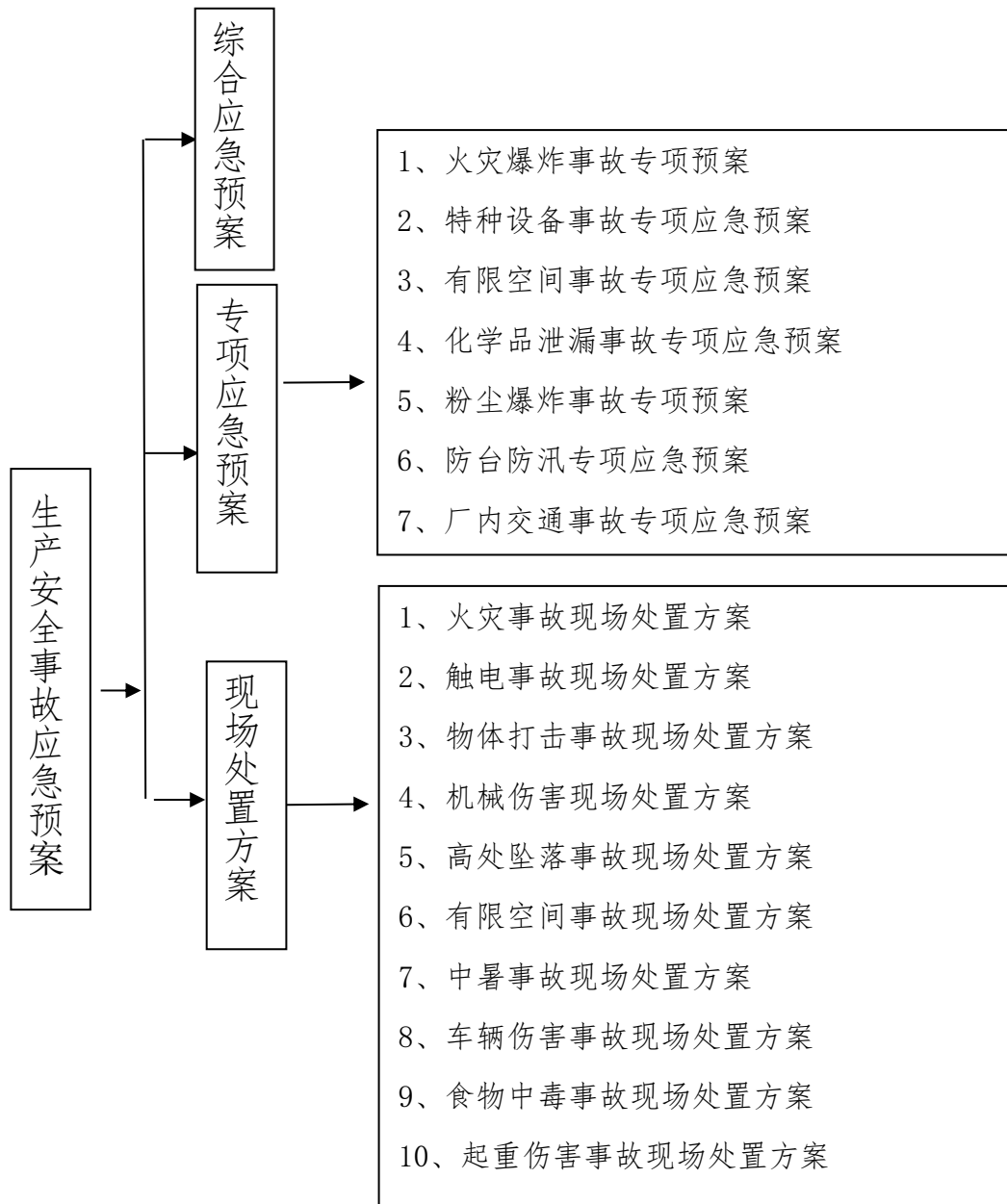


图 4-2 内部应急预案体系图

附件 5 应急物资储备清单

本单位应急资源调查表					
企业基本信息					
单位名称	南亚塑胶工业（厦门）有限公司				
项目位置	厦门海沧新阳工业区新美路 2 号				
物资库位置	微型消防站、生产车间、化学品仓库、危废仓库、消防泵房	经纬度	E: 118.214500° , N: 24.723077°		
负责人	姓名	陈嘉宏	联系人	姓名	林华强
	联系方式	18205952500		联系方式	15960376099
本企业应急物资信息					
序号	名称	单位	储备量	主要功能	存放位置
1	应急灯	个	60	通讯、照明设备	全厂区
3	视频监控	个	4	通讯、照明设备	全厂区
3	应急照明及疏散指示灯具	套	567	通讯、照明设备	全厂区
4	消防电话主机系统	套	1	通讯、照明设备	保安室
5	干粉灭火器、泡沫灭火器	套	300	堵漏、消防设备	全厂区
6	室内消火栓	套	40	堵漏、消防设备	全厂区
7	室外消火栓	套	5	堵漏、消防设备	全厂区
8	防火门	套	39	堵漏、消防设备	全厂区
9	消防广播系统	套	1	堵漏、消防设备	全厂区
10	消防火灾报警控制系统	套	4	堵漏、消防设备	管材、管件车间
11	消火栓稳压系统	套	2	堵漏、消防设备	消防泵房
12	消防栓加压系统	套	3	消防设备	消防泵房
13	消防排烟风机	台	2	堵漏、消防设备	管材 PE 粉碎室
14	排烟阀	个	32	堵漏、消防设备	管材 PE 粉碎室
15	排烟防火阀	个	3	堵漏、消防设备	管材 PE 粉碎室
16	防火阀	个	3	堵漏、消防设备	管材 PE 粉碎室
17	可燃气体/毒性气体探测器	个	12	堵漏、消防设备	化学品仓库
18	砂袋/消防沙	袋	12	堵漏、消防设备	化学品仓、危废间
19	铲子	把	2	堵漏、消防设备	化学品仓、危废间
20	防毒面具	个	5	个人防护设备	化学品仓库
21	防毒口罩	个	5	个人防护设备	化学品仓库
21	安全帽	个	5	个人防护设备	化学品仓库
22	防护手套	双	5	个人防护设备	化学品仓库
23	消防服	套	6	个人防护设备	微型消防站
24	防火毯	套	4	消防设备	微型消防站、储罐区
25	消防水带	条	8	消防设备	微型消防站
26	消防水枪	个	6	消防设备	微型消防站
27	防火服	套	4	消防设备	微型消防站、化学品仓库
28	正压式空气呼吸器	套	3	个人防护用品	生产车间、化学品仓库
29	担架	套	2	个人防护用品	化学品仓库

30	防护镜	个	3	个人防护用品	危废仓库
31	防火沙	M³	2	堵漏	储罐区
32	便携式紧急发电机	台	1	消防设备	化学品仓库
33	柴油发电机	台	1	消防设备	消防泵房
34	应急药箱	套	4	个人防护用品	生产车间、化学品仓库
35	冲洗设备及洗眼器	个	2	个人防护用品	化学品仓库 (灌装车间)
环境应急支持单位信息					
序号	类别	单位名称		主要能力	
1	应急互救单位	福建省环安检测评价有限公司		一般应急救援	
安全应急支持单位应急物资信息					
厦门青上化工（厦门）有限公司					
序号	名称	单位	储备量	主要功能	
1	片 碱	吨	5.3	中和酸类物质	
2	纯 碱	吨	33.7	中和酸类物质	
3	防酸衣服	套	2	防酸灼伤	
4	防酸鞋	双	2	防酸灼伤	
5	防酸手套	双	4	防酸灼伤	
6	防护眼镜	件	2	防酸灼伤	
7	自给式正压空气呼吸器	台	2	应急救援	
8	防毒口罩	件	2	临时滤毒	
9	防毒面具	件	4	临时滤毒	
10	防爆手电筒	个	4	应急照明	
11	防爆对讲机	个	5	应急通讯	
12	应急水桶	个	2	水冲洗备桶	
13	安全帽	个	4	防撞击	
14	消防带/水枪	套	2	灭火、水稀释	
15	铁 锹	把	2	铲沙围堤	
16	担架	个	1	临时救治	
17	美宝湿润烧伤膏	件	2	临时救治处理	
18	碳酸氢钠 5%	件	2	临时救治处理	
19	眼药水	瓶	2	临时救治处理	
20	消防沙	吨	10	围堤、灭火	

附件 6 地理位置图、总平图、应急疏散线路图等

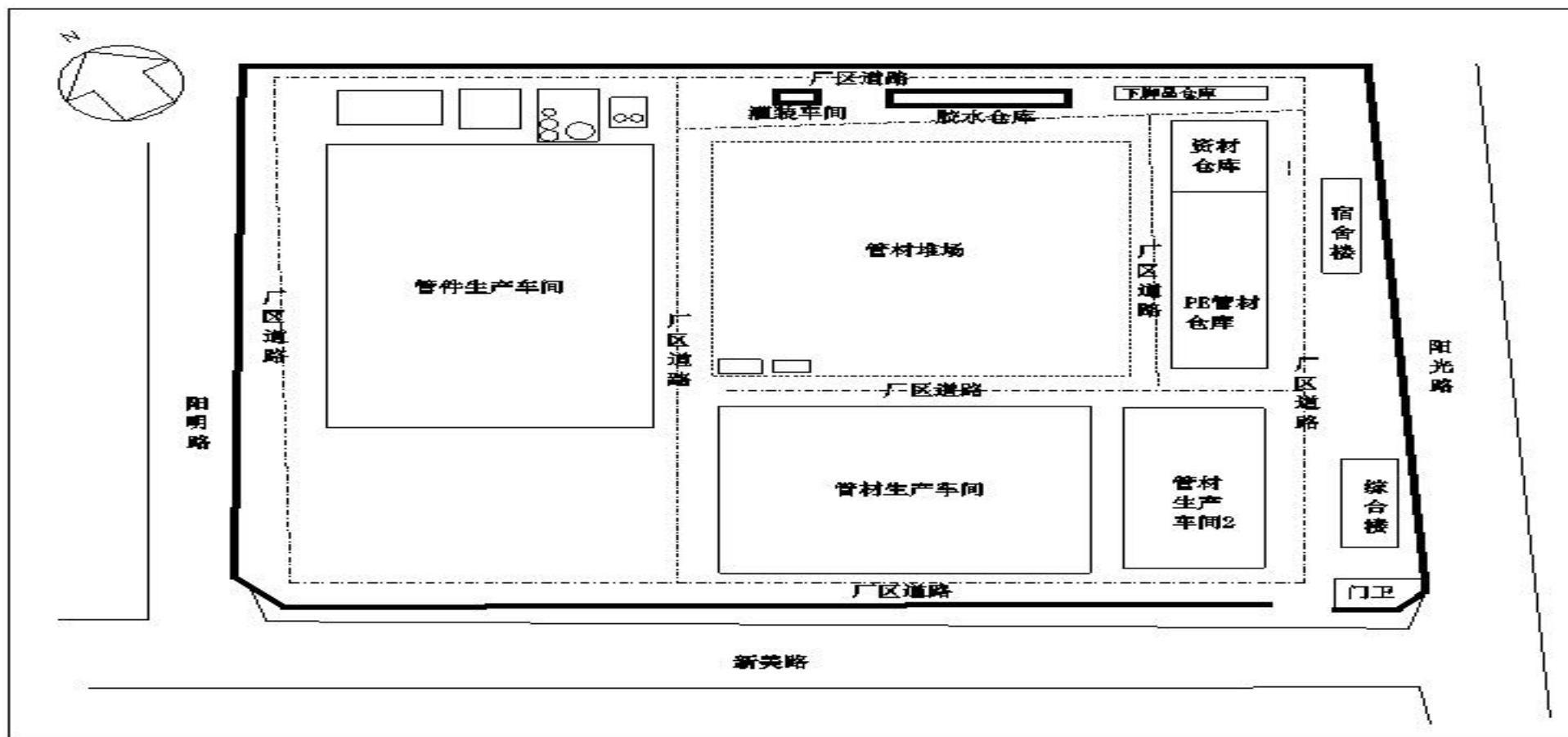
6.1 地理位置图



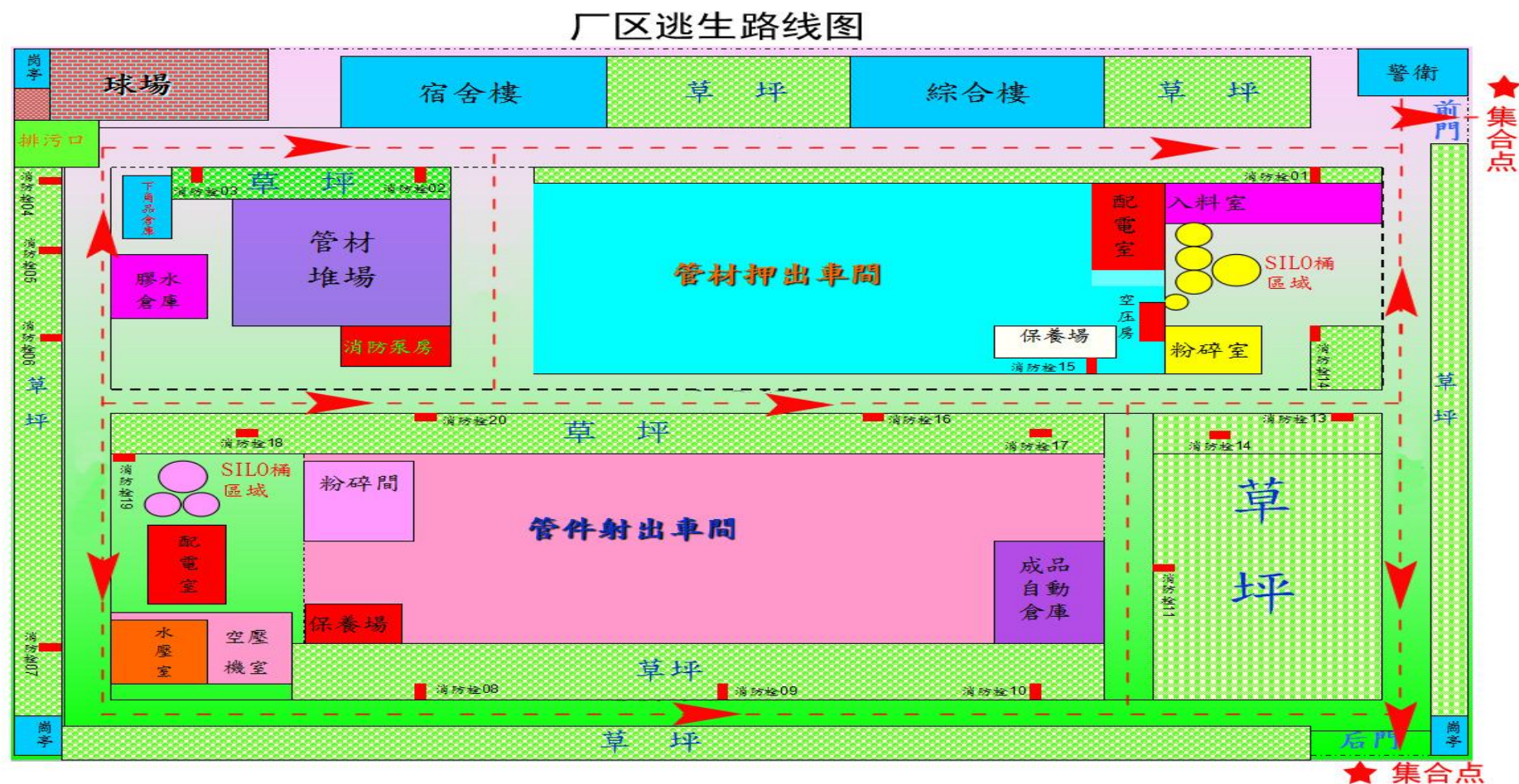
6.2 厂区周边关系图



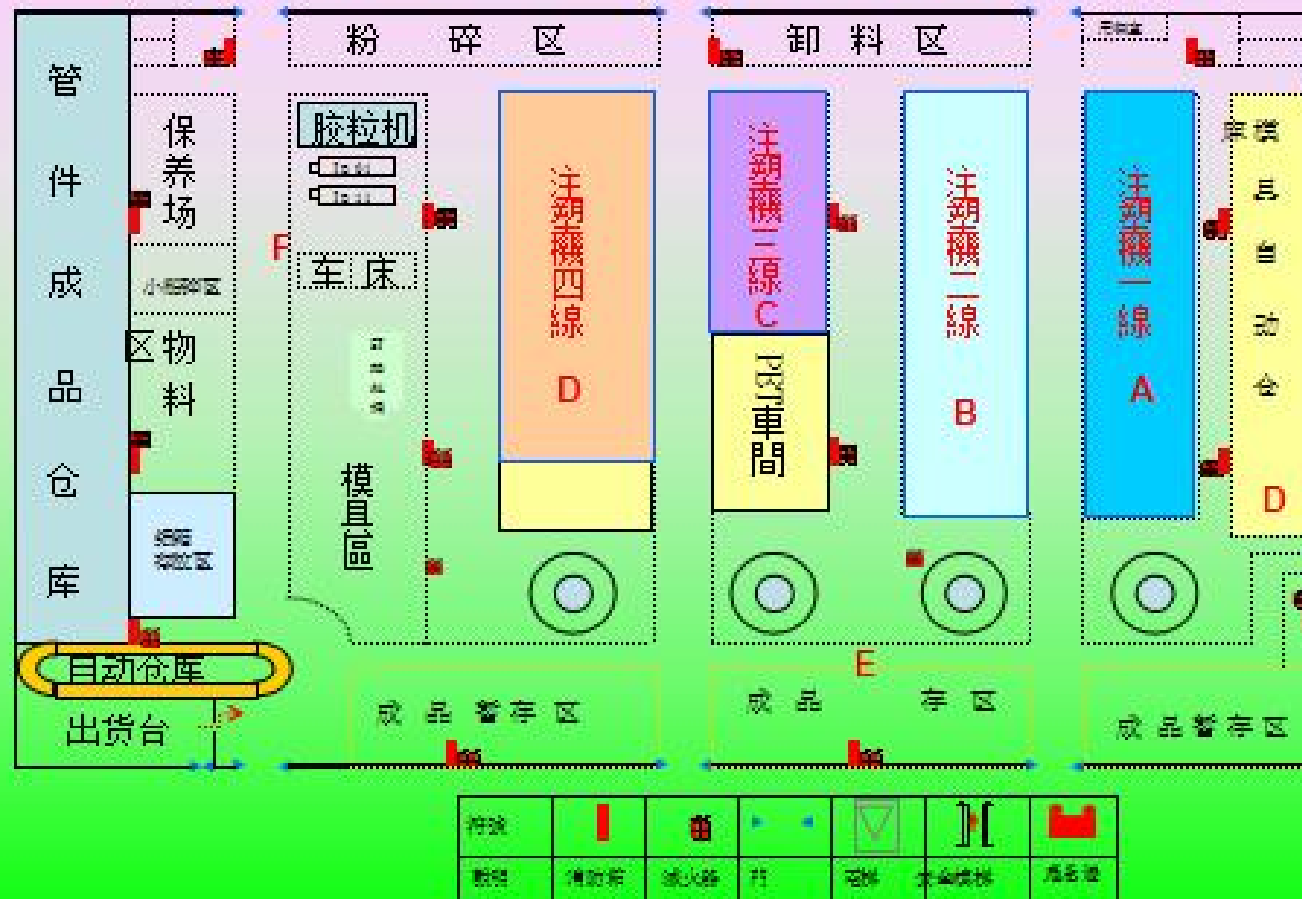
6.3 厂区总平和应急疏散路线图



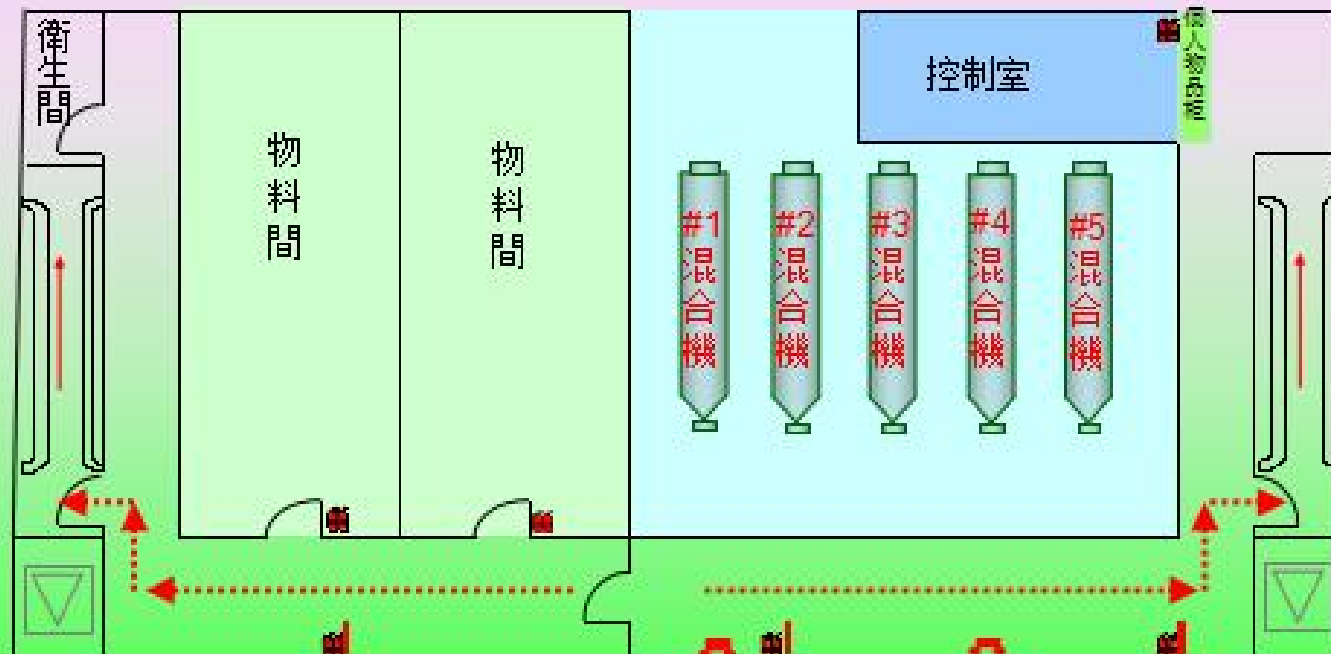
6.4 消防设施分布图应急逃生路线图



管件課射出車間逃生路線圖（管件課）



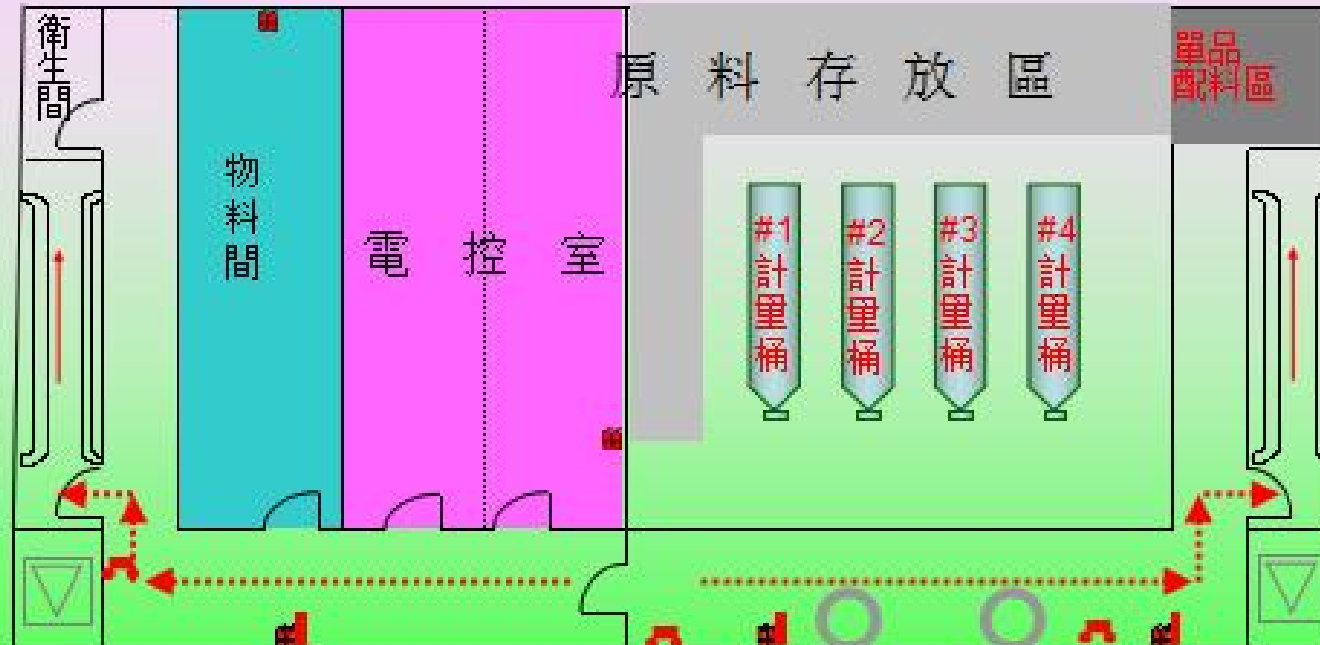
管件二樓緊急逃生路線圖（管件課）



符號						
說明	消防箱	滅火器	門	電梯	安全樓梯	逃生口



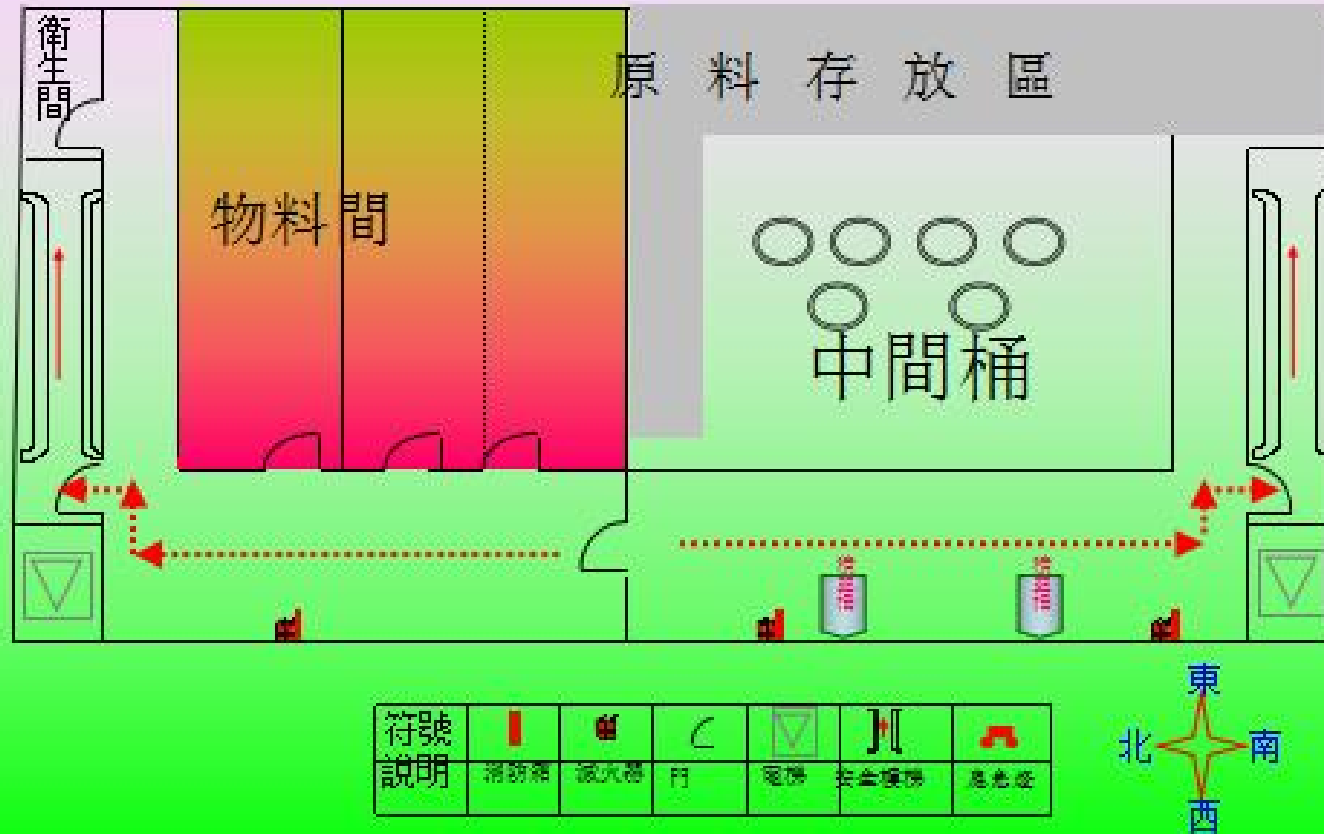
管件三樓緊急逃生路線圖（管件課）

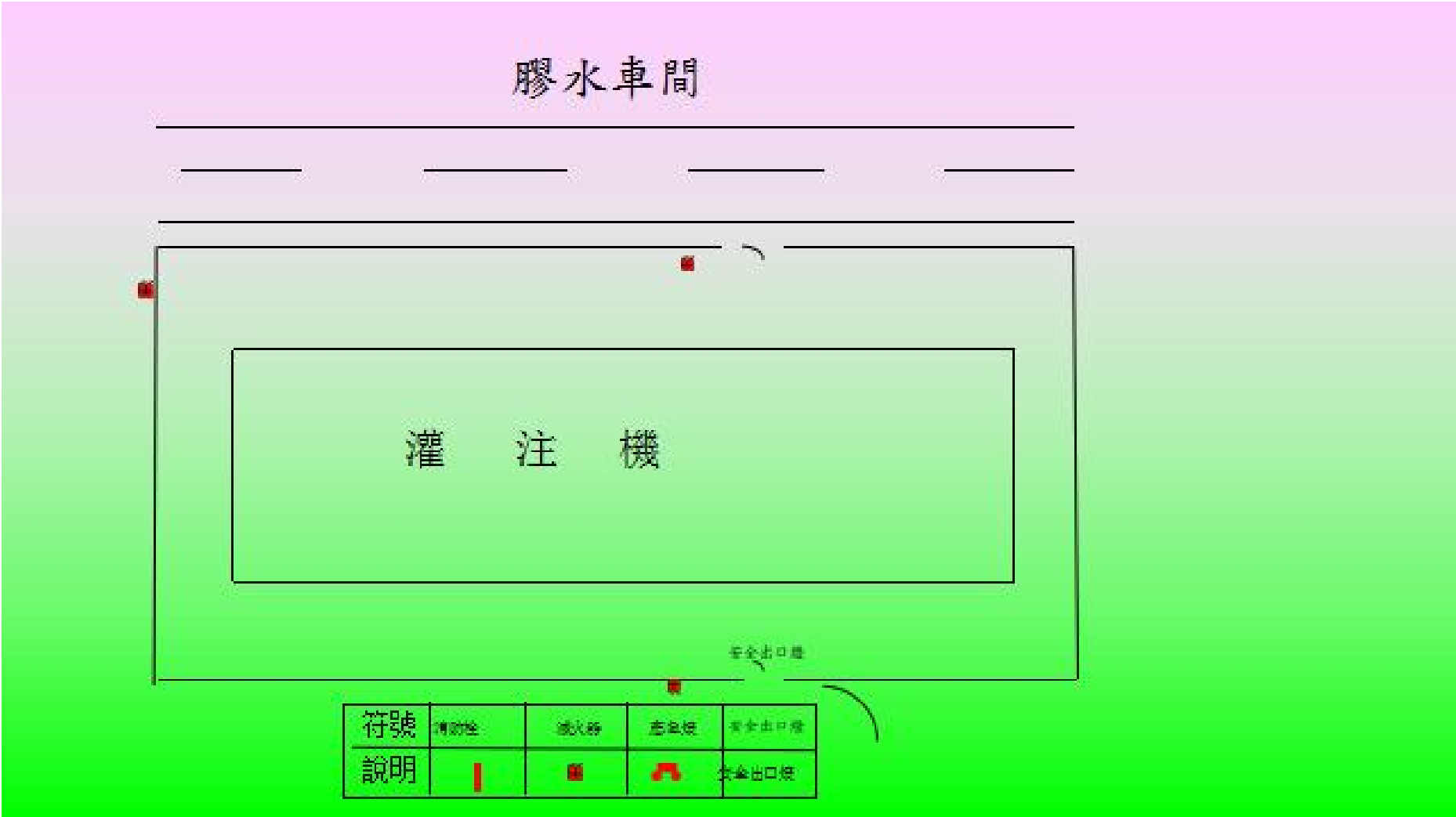


符號						
說明	消防梯	滅火器	門	電梯	安全樓梯	緊急警報

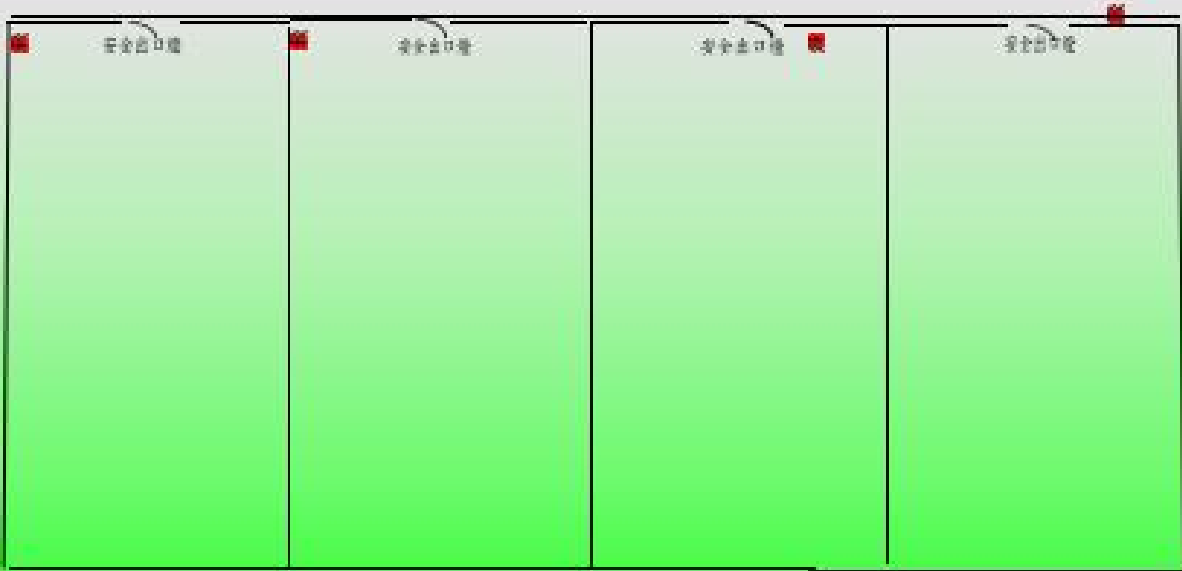


管件四樓緊急逃生路線圖（管件課）



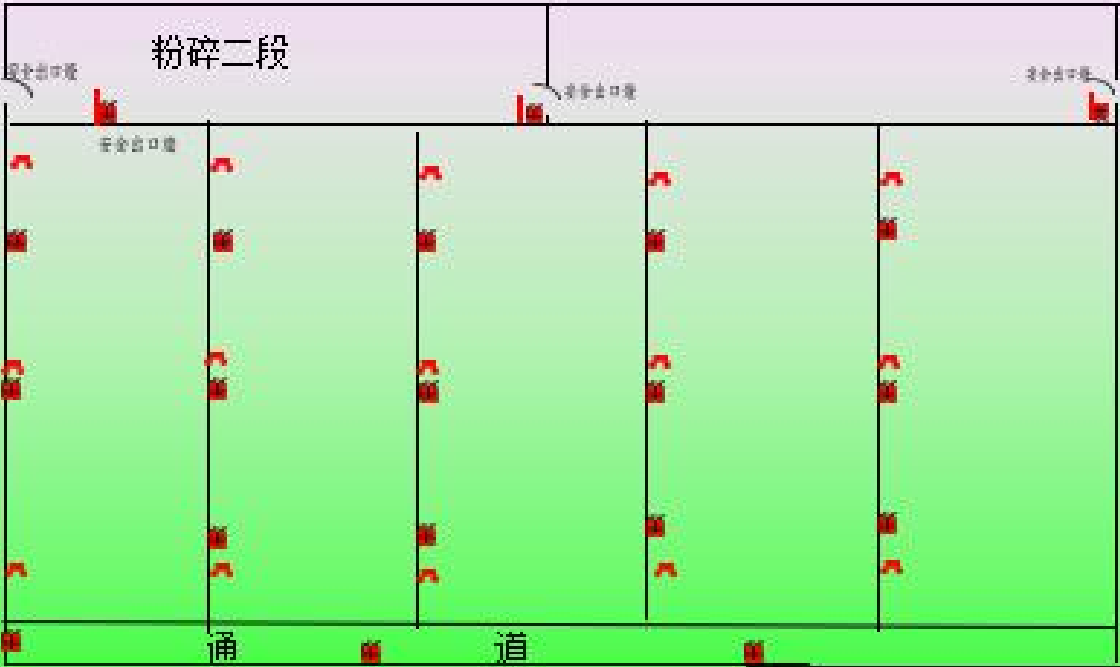


膠水倉庫



符號	消防栓	滅火器	應急燈	安全出口燈
說明				

管件地下室



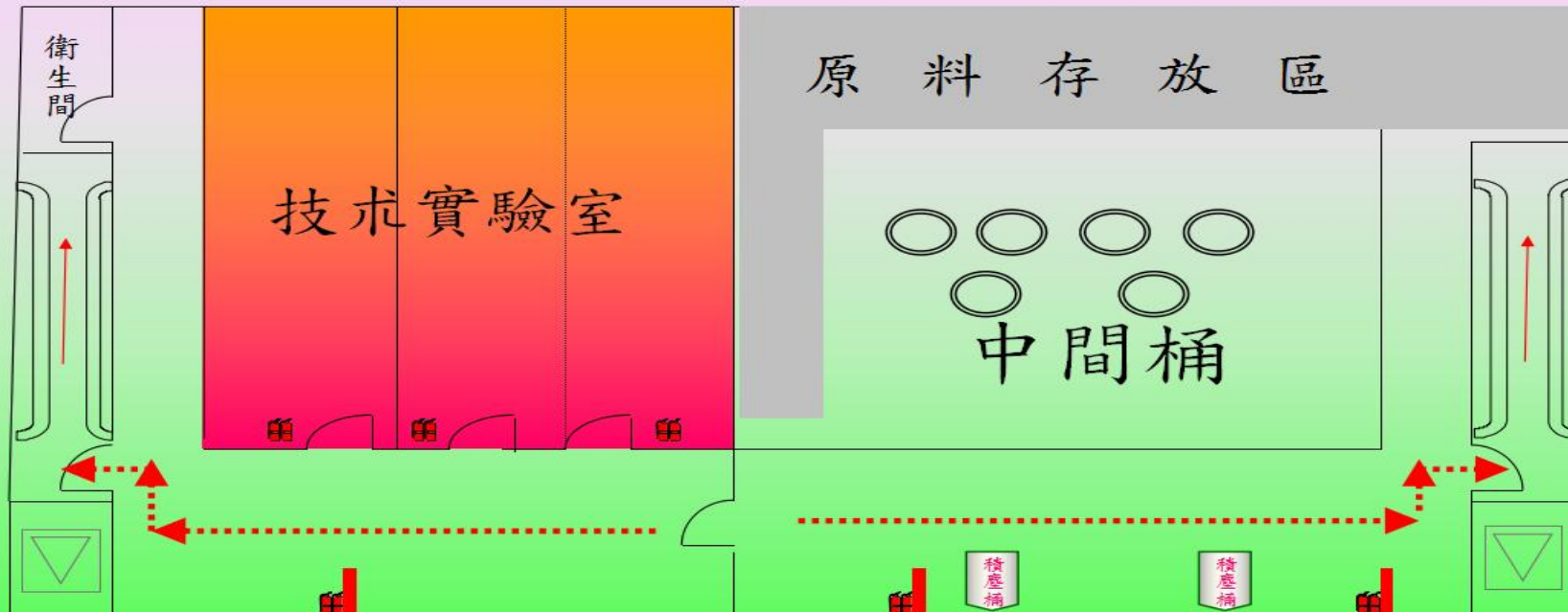
符號	消防栓	滅火器	安全出口	安全出口
說明	消防栓	滅火器	安全出口	安全出口

管件混合樓

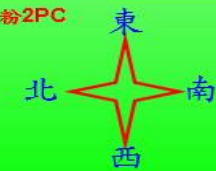


符號	消防栓	滅火器	應急燈	安全出口標
說明				

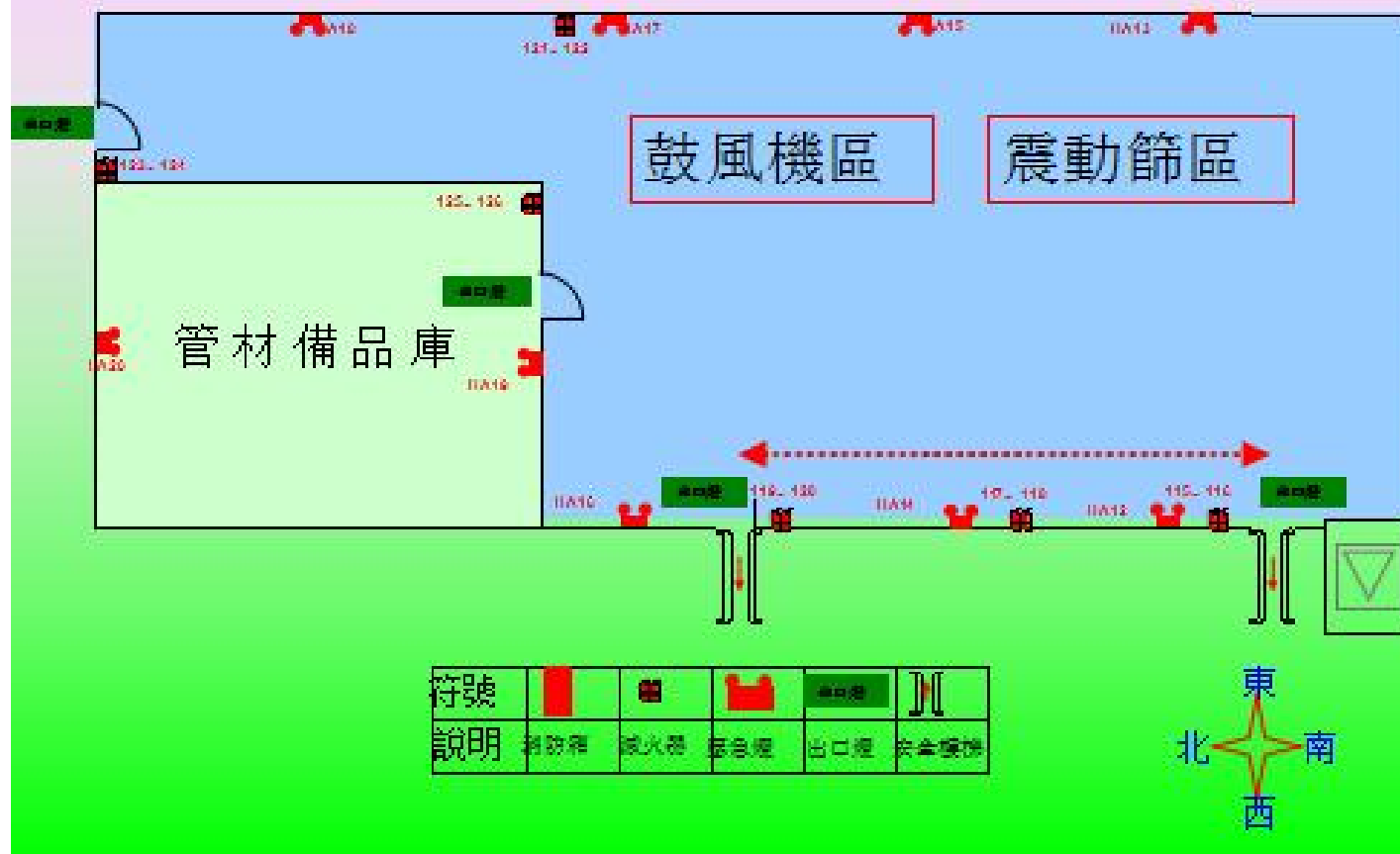
管件四樓緊急逃生路線圖（管件課）



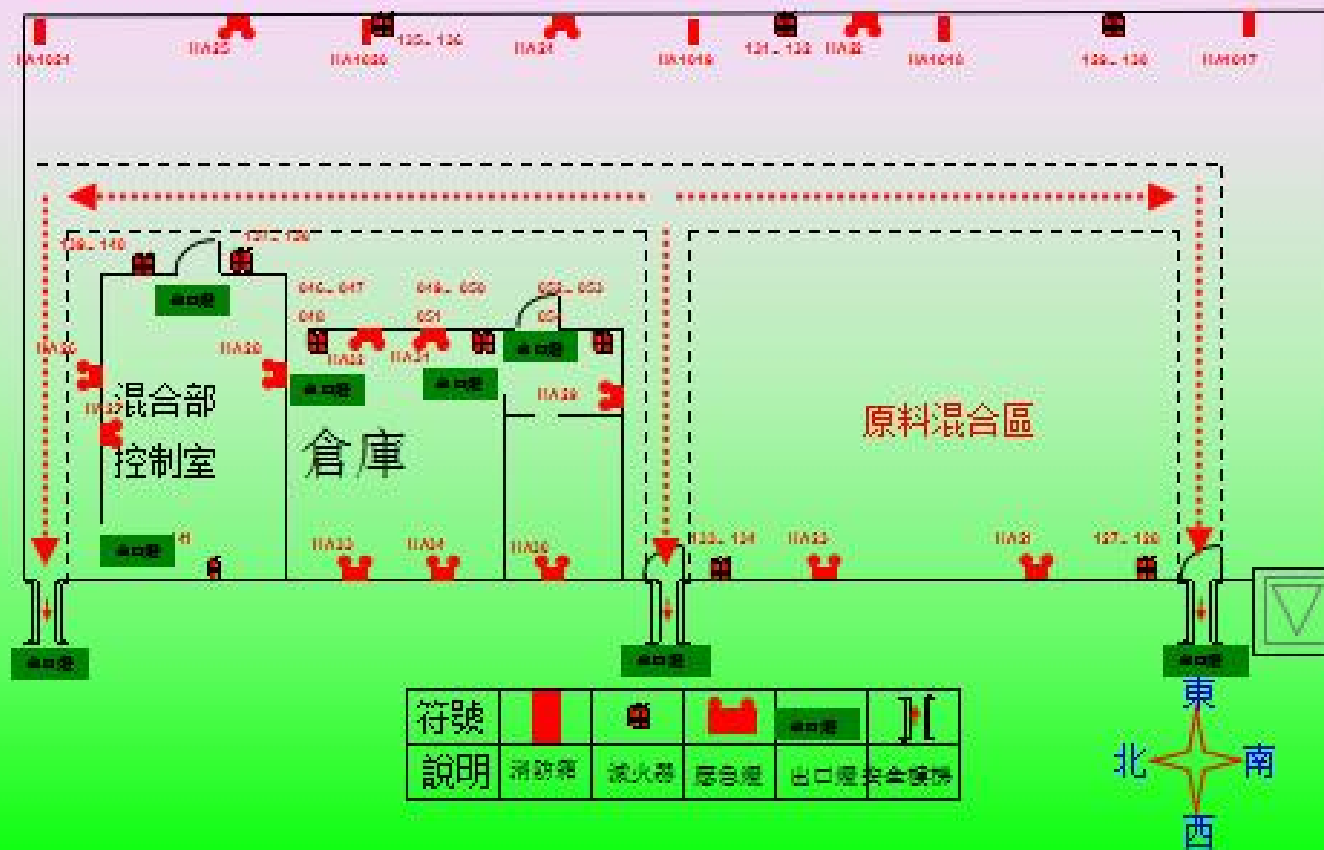
符號					
說明	消防箱	滅火器	門	電梯	安全樓梯



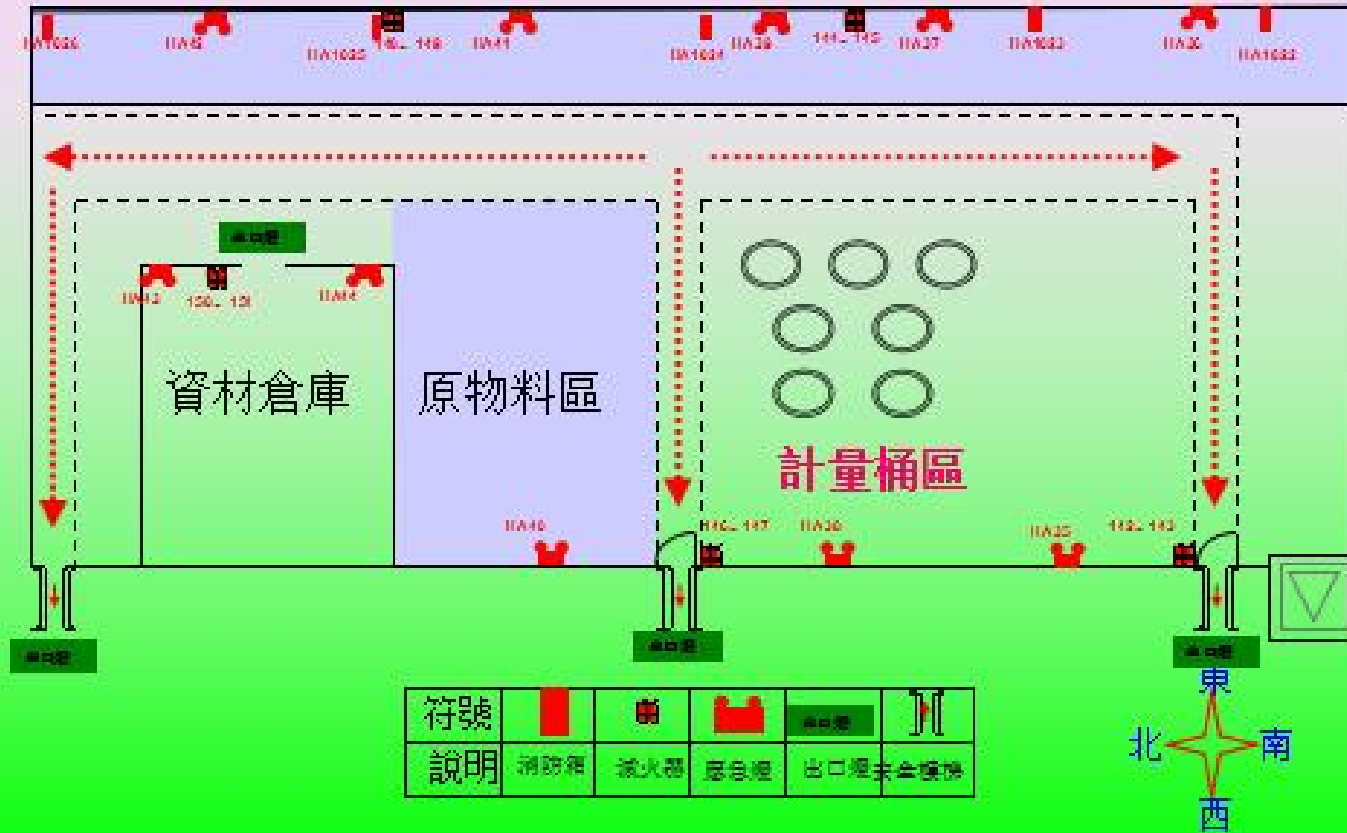
管村二樓消防設施位置及緊急逃生路線圖

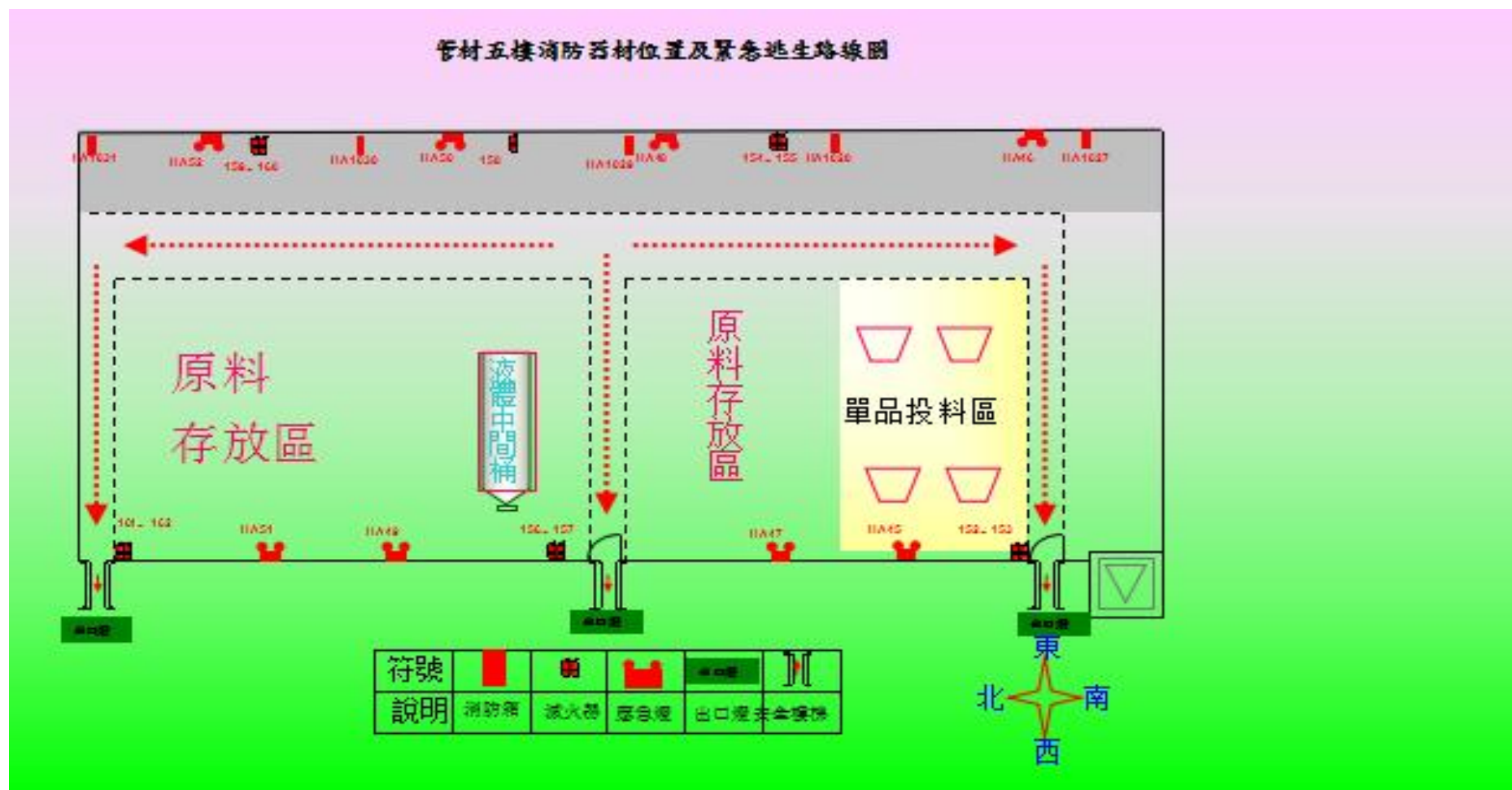


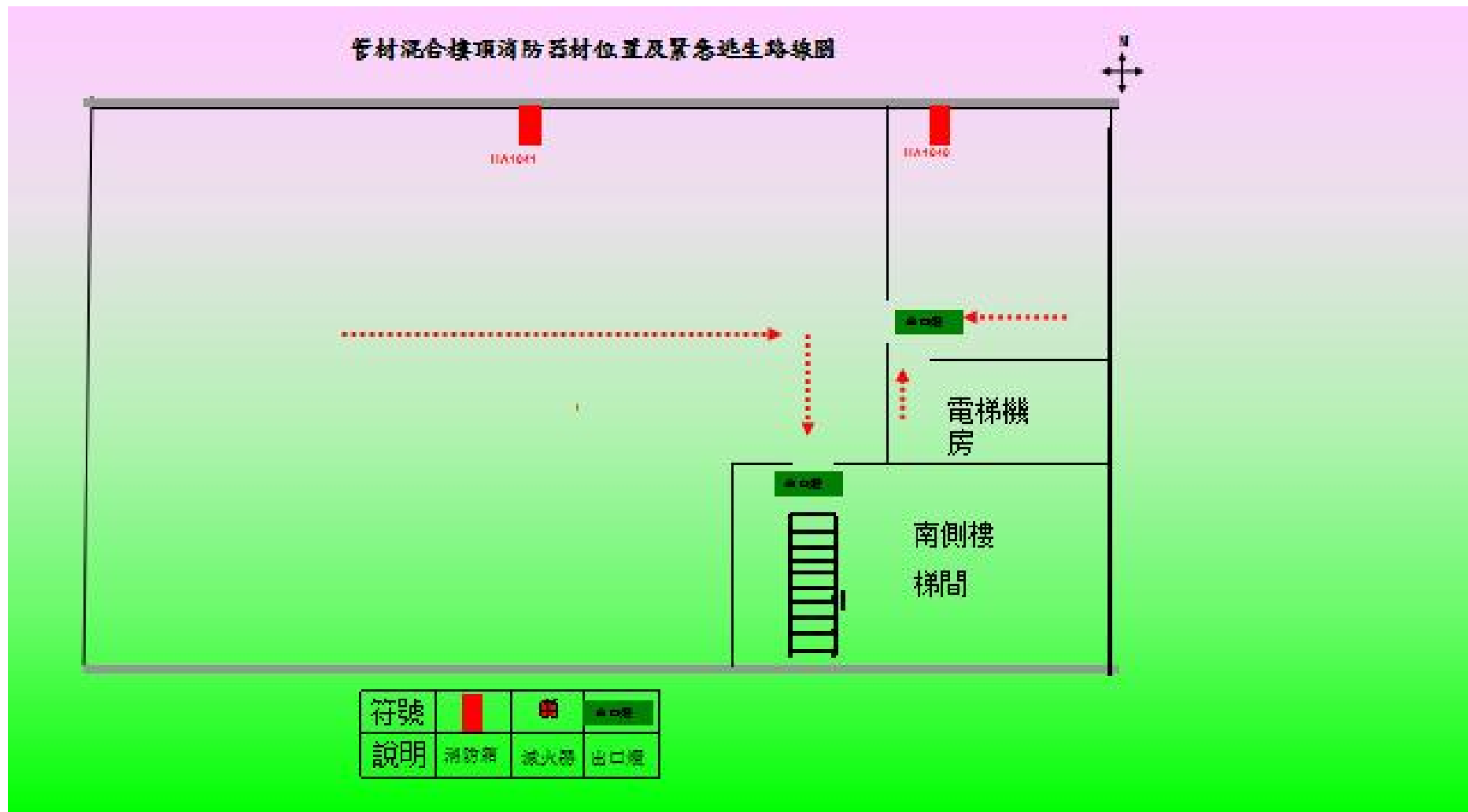
管材三楼消防器材位置及紧急逃生路线图



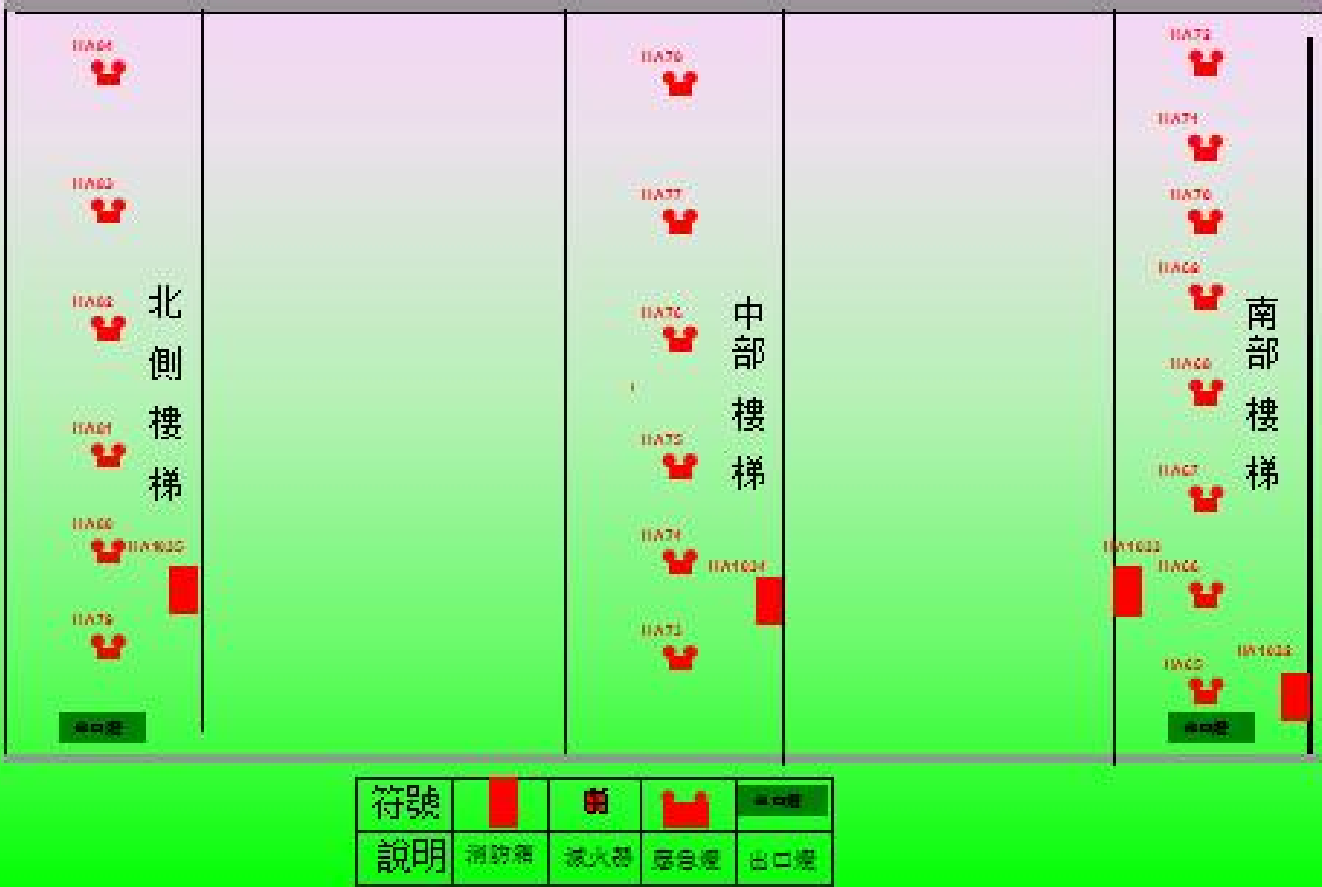
管材四樓消防器材位置及緊急逃生路線圖

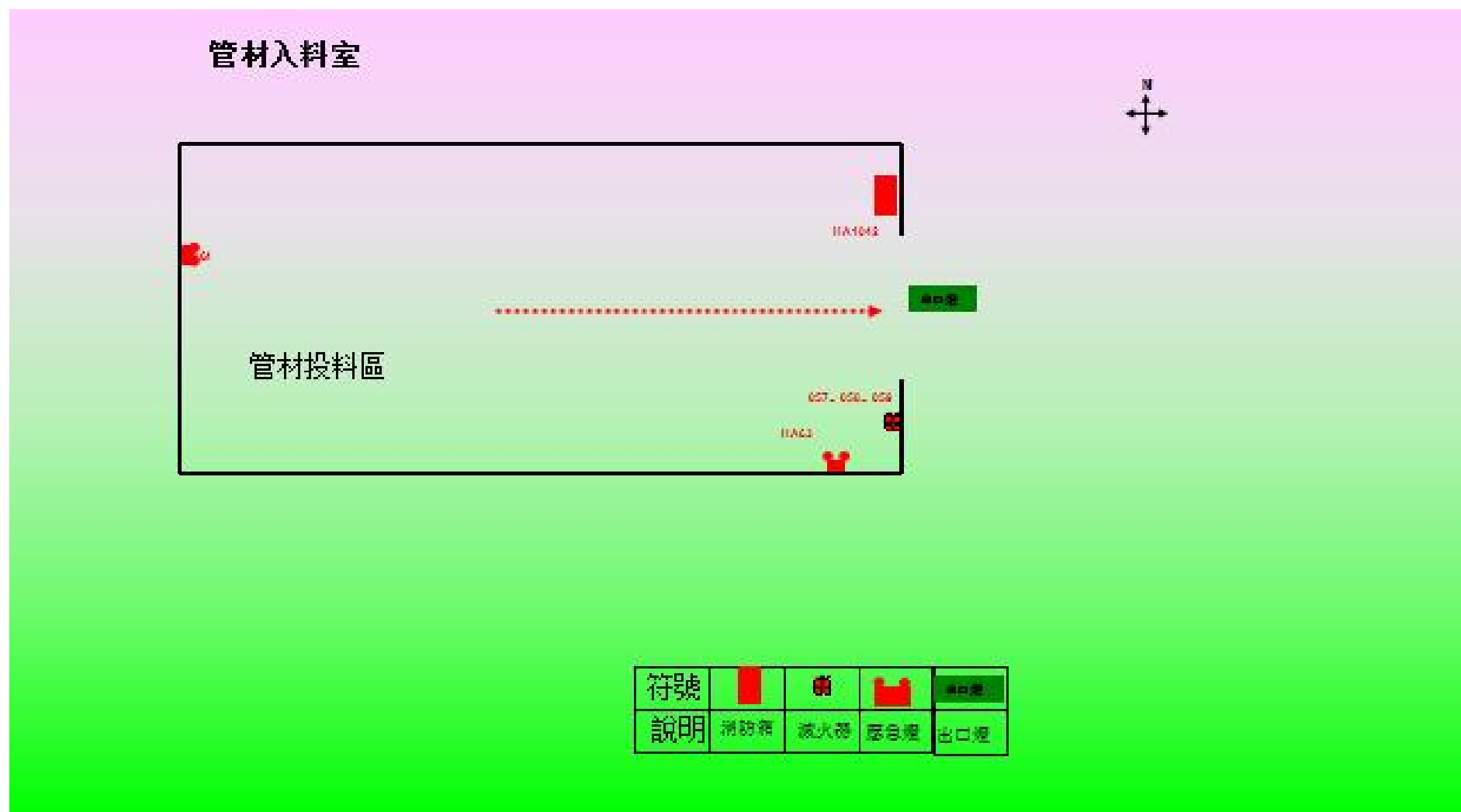




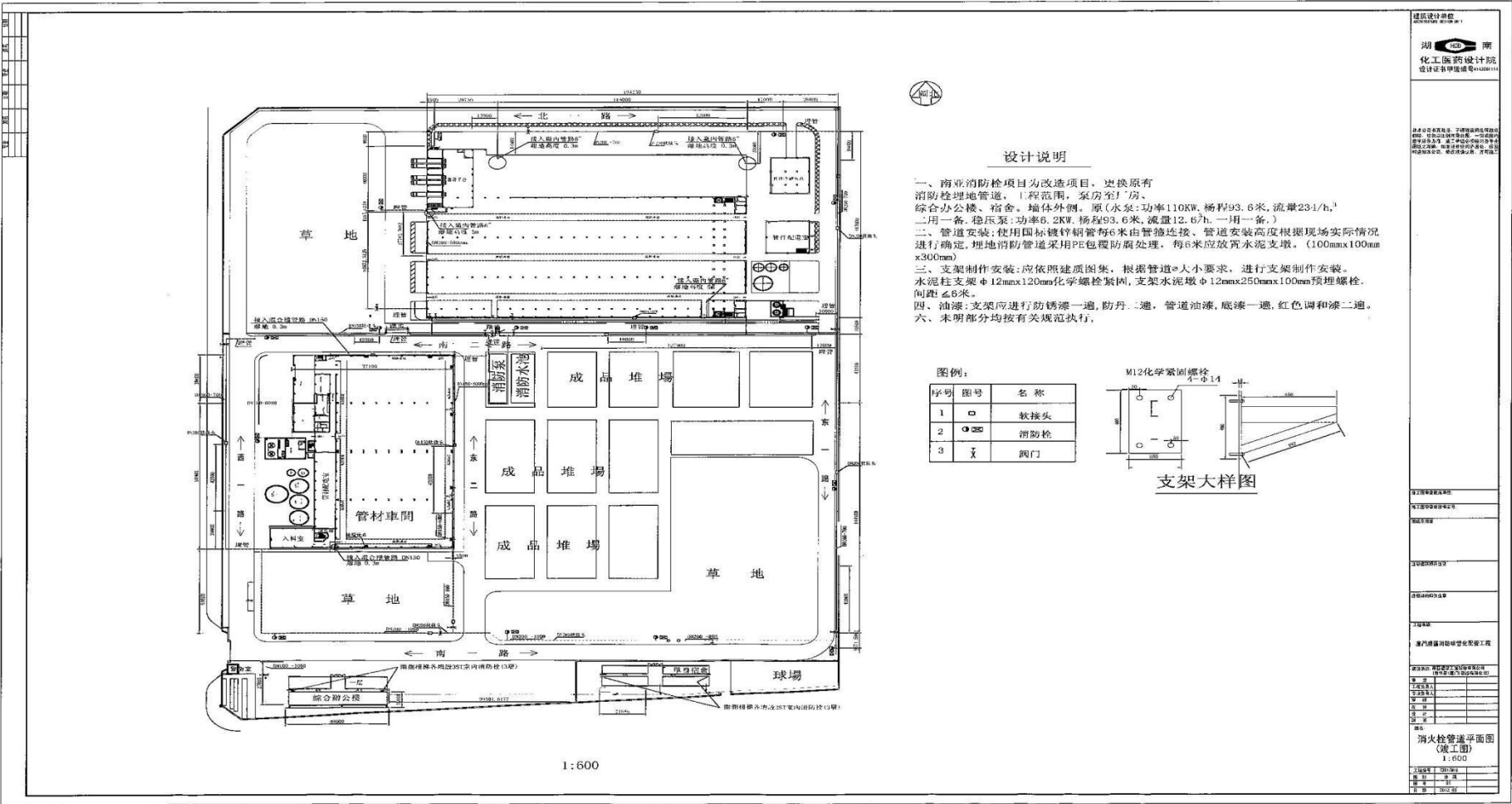


混合樓各樓梯消防器具位置





6.5 厂区消防管网图



6.6.1 消防应急救援线路图（厦门市海沧区新阳消防救援站到公司 1.3KM，时间 3.0 分钟）

6.6.2 消防应急救援线路图（厦门市海沧区马銮消防救援站到公司 4.5KM，时间 11 分钟）





6.6.4 应急管理局应急救援线路图（厦门市海沧区应急管理局到公司 8.8KM，15 分钟）



附件 7 规范化格式文本

7.1 应急信息接报情况表

事件发生时间	年 月 日 时 分
事件发生地点	
报告人员	
信息来源	
事件起因和性质	
基本过程	
已造成的后果及 影响范围	
事件发展趋势	
已采取的措施	

报告部门：

接报人员：

报告时间：

7.2 应急信息处理情况表

应急事件处理表

序号	事件发现时间	上报人员	事故起因及事故范围	已采取的措施	应补充采取的措施	现场处置人员	事件结束时间	备注
1								
2								

7.3 应急信息上报表

应急事件情况报告

____年____月____日____时____分，我公司____（地点）____，发生了____（事故）。到目前，已造成____（人员伤亡数量、财产损失等情况）。事件的原因是____（或者原因正在调查）事件的进展情况将续报。专此报告。

南亚塑胶工业（厦门）有限公司
（盖章）
年 月 日

附件 8 相邻企业安全应急互助协议书

应急救援服务协议

甲方：南亚塑胶工业（厦门）有限公司

乙方：青上化工（厦门）有限公司

一、目的

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，共同实现安全生产，甲乙双方本着相互支持相互救援的原则，通过友好协商，结合“应急救援伙伴”。明确双方的任务，特签订此协议。

二、协议内容

1、双方任何一家发生火灾、爆炸、中毒、泄漏等重大事故时，如果其程度超过企业相应级别，受灾单位可以直接向另一方申请援助，接到申请援助的企业必须在第一时间做出援助回应，积极组织人力、物力对受灾单位提供援助。

2、合作双方设专用电话及专职联络员，每月最少进行两次连续试接，保持通讯正常可靠。

3、发生事故后，受灾单位应及时将援助器材、物资归还对方，造成损耗的，做出补偿。

三、约束条款

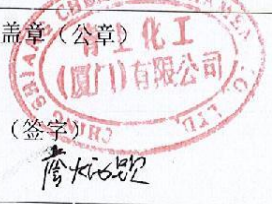
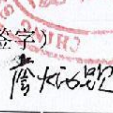
为保证协议的可行性，合作双方应向对方提供可援助物资、器材清单，另一方可不定时进行盘查，以保证协议的实用性。

四、有效期

此协议从签字之日起立即生效。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

六、双方签约盖章。

甲方盖章（公章）  代表（签字） 	乙方盖章（公章）  代表（签字） 
2020 年 7 月 6 日	2020 年 7 月 6 日

附件 9 现场急救常识

(1) 现场急救基本要求

紧急救护要争分夺秒，就地抢救，动作迅速，果断，方法正确，有效。要认真观察伤员全身情况，发现呼吸，心跳停止时，应立即在现场用心肺复苏法就地抢救，以支持呼吸和循环。

在现场紧急救护的同时，应立即与急救中心或附近医院取得联系，请求给予进一步救治地指导与帮助，在医务人员未到达前，不应放弃现场抢救，不能仅根据伤员没有呼吸与脉搏就擅自判定伤员死亡，放弃抢救，更不能放弃现场急救而直送医院。触电伤员死亡诊断只能由医生做出。

(2) 触电急救

触电者脱离电源的处理方法：触电急救首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好，因为电流作用时间越长，对人体伤害就越重。在脱离电源前，救护人员不得直接用手触及伤员以免救护者同时触电，如触电者处于高处，应采取相应措施，防止该伤员脱离电源后自高处坠落形成复合伤。

触电者触及低压带电设备，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关拔除电源插头等，或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等不导电的东西解脱触电者，也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开（切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身躯），还可戴绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者，另外，救护人员可站在绝缘垫上或干木板上，为使触电者与导电体解脱，在操作时最好用一只手进行操作。如果电流通过触电者入地，并且触电者紧握电线，可设法用干木板塞到其身下，与地隔离，也可用有绝缘柄的钳子等将电线弄断，用钳子剪断电线最好要分相，一根一根地剪断，并尽可能站在绝缘物体或干木板上操作。

触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断电源或用适合该电压等级的绝缘工具（戴绝缘手套，穿绝缘靴并用绝缘棒）解脱触电者，救护人员在抢救过程中应注意保护自身与周围带电部分必要的安全距离。

触电者脱离电源后的急救方法：

对神志清醒地触电伤员，应将其就地躺平，严密观察呼吸，脉搏等生命指标，暂时不要让其站立或走动。

对神志不清的触电伤员，应将其就地躺平，且确保气道通畅，并用 5s 时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判定伤员是否丧失意识，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

触电伤员如意识丧失，应在 10s 内用看、听、试的方法，判定伤员呼吸心跳情

况，触电伤员呼吸、心跳均停止时，应立即就地迅速进行心肺复苏抢救。

(3) 创伤急救

创伤急救基本要求：

创伤急救原则上是先抢救，后固定，再搬运，并注意采取措施，防止伤情加重或污染，需要送医院救治的，应在立即做好保护伤员的措施后再送医院救治。

抢救前先使伤员安静躺平，判断全身情况和受伤程度，如有无出血、骨折和休克等。

体表出血时应立即采取止血措施，防止失血过多而休克，外观无伤，但呈休克状态、神志不清或昏迷者，要考虑胸腹部内脏或脑部受伤的可能性。

为防止伤口感染，应用清洁布片覆盖。救护人员不得用手直接接触伤口，更不得在伤口内堵塞任何东西或随使用药。

搬运时应使伤员平躺在担架上，腰部束在担架上，防止跌下。平地搬运伤员时头部在后，上楼、下楼、下坡时头部在上，搬运中应严密观察伤员，防止伤情突变。

止血处理：指压止血法，根据动脉沿肢体的体表投影，以手指、手掌或拳头用力压迫伤口的血管近心端，以达到临时止血的目的。

伤口大出血处理，伤口出血呈喷射状或涌出鲜红血液时，立即用清洁手指压迫出血点上方（近心端），使血流中断，并将出血肢体抬高或举高，以减少出血量。

用止血带或弹性较好的布带等止血时，应先用柔软布片，毛巾或伤员的衣袖等数层垫在止血带下面，以左手的拇指、食指、中指持止血带的头端，将长的尾端绕肢体一圈后压住头端，再绕肢体一圈，然后用左手食指、中指夹住尾端后，将尾端从止血带下拉过，由另一缘牵出，使之成为一个活结，如需放松止血带，只需将尾部拉出即可。

对四肢动脉出血，用绷带或三角巾勒紧止血时，可在伤口上部用绷带或三角巾叠成带状勒紧止血，方法是：第一道绑扎坐垫，第二道压在第一道上面勒紧，如有可能，尚可在出血伤口近心端的动脉上放一个敷料或纸卷坐垫，而后勒紧止血。

高处坠落、撞击、挤压可能使胸腹内脏破裂出血，此时伤员虽然外观无出血，但常表现面色苍白、脉搏细弱、气促、冷汗淋漓、四肢厥冷、烦躁不安，甚至出现神志不清等休克状态，应迅速将伤员躺平，抬高下肢，保持温暖，速送医院救治。若送院途中时间较长，可给伤员饮用少量糖盐水。

(4) 骨折急救处理

肢体骨折可用夹板或木棍、竹竿等将断骨上、下方两个关节固定，也可利用伤

员身体进行固定，避免骨折部位移动，以减少疼痛，防止伤势恶化。开放性骨折且伴有大量出血者，先止血，再固定，并用干净布片覆盖伤口，然后速送医院救治，切勿将外露的断骨推回伤口内。在发生肢（指）体离断时，应进行止血并妥善包扎伤口，同时将断肢（指）用干净布料包裹随送，最好在低温（4 摄氏度）干燥保存，切忌用任何液体浸泡。

若怀疑伤员有颈椎损伤，在使伤员平卧后，可用沙土袋（或其他代替物）放置头部两侧使颈部固定不动。必须进行口对口呼吸时，只能采用抬颏使气道通畅，不能再将头部后仰移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。

腰椎骨折应将伤员平卧在平硬木板上，并将腰椎躯干及两侧下肢一同进行固定，预防瘫痪，搬动时应数人合作，保持平稳，不能扭曲腰部。

(5) 颅脑外伤处理

发生颅脑外伤后应使伤员采取平卧位，保持气道通畅，若有呕吐，应扶好头部和身体，使头部和身体同时侧转，防止呕吐物造成窒息。

耳鼻有液体流出时，不要用棉花堵塞，只可轻轻拭去，以利降低颅内压力，也不可用力擤鼻，以防止液体再吸入鼻内，导致逆行感染。

有碎骨片时，切勿移动嵌压的碎骨片，可用无菌纱布覆盖，并进行相应包扎。

颅脑外伤时，病情可能复杂多变，应禁止给予饮食，并注意瞳孔、意识和生命体征的变化，速送医院诊治。

对有严重休克或呼吸道有梗阻者，禁忌仓促搬运及远道转送，昏迷患者应侧卧或仰卧头侧，以防呕吐后误吸。

(6) 烧伤急救

对电灼伤、火焰烧伤或高温气、水烫伤均应保持伤口清洁。伤员的衣服鞋袜用剪刀剪开后除去。伤口全部用清洁布片覆盖，防止污染。四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁布片或消毒纱布覆盖送医院。

强酸或碱灼伤应立即用大量清水彻底冲洗，并迅速将被侵蚀的衣物剪去。为防止酸、碱残留在伤口内，冲洗时间一般不少于 15min。

未经医务人员同意，切忌在烧伤和灼伤创面敷擦任何东西和药物。

送医院途中，可给伤员多次口服少量糖盐水。

(7) 挤压伤急救处理

挤压伤部位早期处理恰当与否直接关系到病程发展及其预后。

应尽早搬除或松解挤压物，并尽快将伤员移至安全地带。

有伤口时应包扎伤口，怀疑有骨折时或肢体肿胀时，予以夹板超关节固定。

挤压伤伤员的患肢严禁抬高、按摩、热敷。

(8) 冻伤急救处理

冻伤使肌肉僵直，严重者深及骨骼，在救护转运过程中运作要轻柔，不要强使其肢体弯曲活动，以免加重损伤，应使用担架，将伤员平卧并抬至温暖室内救治。

将伤员身上潮湿的衣服剪去后，用干燥柔软的衣服覆盖或将冻肢立即浸泡在40-42摄氏度的温水中20—30min，至冻区组织软化，皮肤转红。对颜面部冻伤，可用42摄氏度的温水浸湿毛巾，进行局部热敷。在无温水的条件下，急救者可先将冻肢立即置于自身或被救护者的温暖部位，严禁烤火、搓雪、冷水浸泡或用力捶打受伤部位。受冻时间超过24h者，不宜复温。

全身冻伤者呼吸和心跳有时十分微弱，不应误认为死亡，应努力抢救。

(9) 溺水急救

发现有人溺水应设法迅速将其从水中救出，呼吸心跳停止者用心肺复苏技术坚持抢救。

口对口人工呼吸因异物阻塞发生困难，且又无法用手指除去时，可用两手相叠，置于脐部稍上正中线上（远离剑突）迅速向上猛压数次，使异物退出，但也不可用力太大。

在抢救溺水者时不应因“倒水”而延误抢救时间，更不应仅“倒水”而不用心肺复苏技术进行抢救。

(10) 高温中暑急救处理

发现有高温中暑者，应立即将中暑者从高温或日晒环境中转移到阴凉通风处休息。用冷水擦浴，湿毛巾覆盖身体，电扇吹风，或在头部置冰袋等方法降温，并及时给中暑者口服盐水。严重者送医院治疗。

(11) 有害气体中毒急救

怀疑可能存在有害气体时，应立即将人员撤离现场，转移到通风良好处休息，抢救人员应在做好自身防护（如现场毒物浓度很高应戴防毒面具）后，才能执行施救任务，将中毒者转移到空气新鲜处。

对已昏迷中毒者应保持气道通畅，解开领扣、裤带等束缚，注意保温或防暑，有条件时给予氧气吸入。呼吸心跳停止者，应立即进行心肺复苏，并联系医院救治。

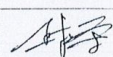
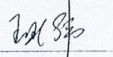
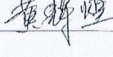
迅速查明有害气体的名称，供医院及早对症治疗。

护送中毒者要取平卧送，头稍低并偏向上侧，避免呕吐物进入气管。

附件 10 应急预案专家评审意见及会议签到表

1 应急预案综合意见表

厦门市生产安全事故应急预案评审意见表

预案名称	南亚塑胶工业(厦门)有限公司生产安全事故应急预案		
评审时间	2023 年 05 月 11 日		
评审形式	现场评审	评审结论	评审通过
南亚塑胶工业(厦门)有限公司按照《生产安全事故应急条例》（国务院令第 708 号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第 2 号）和《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）的要求，编制完成《南亚塑胶工业(厦门)有限公司生产安全事故应急预案》，并邀请三位安全生产专家进行评审，专家对照国家、省有关法律法规标准，对预案的分级结构、内容要素、附件项目、格式文字以及编制程序等内容进行了详细的审查，经过细致沟通讨论，形成一致意见如下： 该预案符合国家有关法律、法规和标准的要求，内容全面、完整规范，危险源辨识与风险评估具有针对性，应急指挥体系清晰，响应程序具有可操作性，现场应急处置方案科学合理，保障措施切实可行，与相关应急预案合理衔接，同意通过评审。同时提出以下修改意见和建议： (1) 增加应急响应流程图； (2) 完善应急处置信息报告流程； (3) 完善应急预案附件、应急资源调查表中的应急物资清单； (4) 增加起重作业现场处置方案； (5) 细化综合预案与专项预案的关系。 评审组组长（签名）： 			
姓名	单位	职务/职称	签名
王松荣	国家注册安全工程师	厦门标诺技术服务有限公司	
王晓伟	国家注册安全工程师	亚洲酿酒（厦门）有限公司	
黄辉煌	国家注册安全工程师	蓝保（厦门）水处理有限公司	
受评审单位确认			

南亚塑胶工业(厦门)有限公司
生产安全事故应急预案评审会议签到单

2023年05月11日

序号	类型	姓 名	职务/职称	签字	联系电话
1	业主单位	甘戈	执行副总	甘戈	13906010935
2		陈嘉忠	厂长	陈嘉忠	18505952500
3		曾永河	副课长	曾永河	1355939451
4		杨智海	管理课长	杨智海	13850039444
5		邓格宾	资材副课长	邓格宾	13600935084
6		张芬芳	资材副课长	张芬芳	13646002081
7		林华强	制程课长	林华强	15960376099
8		李俊成	零件副课长	李俊成	13950038274
9		吴美珊	保养课长	吴美珊	13950039403
10	业主单位				
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

2 专家个人评审要素表

生产安全事故应急预案要素评审表

评审项目		评审内容及要求		评审意见
综合应急预案				
总 则	适用范围	说明应急预案适用的范围		符合
	响应分级	依据事故危害程度、影响范围和生产经营单位控制事态的能力，对事故应急响应进行分级，明确分级响应的基本原则。		表1-1：Ⅰ级应急响应。危险化学品泄漏请求支援对象建议补充增加海沧区应急管理局。
组织机构及职责	应急组织机构及职责	明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。		符合
	指挥机构及职责	1. 清晰表述本单位应急指挥体系。 2. 应急指挥部门职责明确。 3. 各应急救援小组设置合理，应急工作明确。		符合
应急响应	信息报告	信息接报	明确应急值守电话、事故信息接收、内部通报程序、方式和责任人，向上级主管部门、上级单位报告事故信息的流程、内容、时限和责任人，以及向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息的方法、程序和责任人。	符合
		信息处置与研判	1. 明确响应启动的程序和方式。根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级明确的条件，可由应急领导小组作出响应启动的决策并宣布，或者依据事故信息是否达到响应启动的条件自动启动。 2. 若未达到响应启动条件，应急领导小组可作为预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。 3. 响应启动后，应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。	符合
	预警	预警启动	明确预警信息发布渠道、方式和内容。	符合
		响应准备	明确作出预警启动后应开展的响应准备工作，包括队伍、物资、装备、后勤及通信。	符合
		预警解除	明确预警解除的基本条件、要求及责任人。	符合
	响应启动	确定响应级别，明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。		符合
	应急处置	明确事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。		符合
	应急支援	明确当事态无法控制情况下，向外部（救援）力量请求支援的程序及要求、联动程序及要求，以及外部（救援）力量到达后的指挥关系。		符合
	应急终止	明确响应终止的基本条件、要求和责任人。		符合

后期处置		明确污染物处理、生产秩序恢复、人员安置方面的内容。	4.8 修订预案： 建议按《生产安全事故应急预案管理办法》（2019年修正）要求进行预案评估、修订。
应急保障	通信与信息保障	明确应急保障的相关单位及人员通信联系方式和方法，以及备用方案和保障责任人。	符合
	应急队伍保障	明确相关的应急人力资源，包括专家、专兼职应急救援队伍及协议应急救援队伍。	符合
	物资装备保障	明确本单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置，运输及使用条件、更新及补充时限、管理责任人及其联系方式，并建立台账。	符合
	其他保障	根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施（如：能源保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障及后勤保障）。	符合
专项应急预案			
适用范围		说明专项应急预案适用的范围，以及与综合应急预案的关系。	符合
应急组织机构及职责		明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构以及各成员单位或人员的具体职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。	符合
响应启动		明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
处置措施		针对可能发生的事故风险、危害程度和影响范围，明确应急处置指导原则，制定相应的应急处置措施。	符合
应急保障		根据应急工作需求明确保障的内容。	符合
现场处置方案			
事故风险描述		简述事故风险评估的结果（可用列表的形式附在附件中）	符合
应急工作职责		明确应急组织分工和职责。	符合

应急处置	1. 应急处置程序。是否根据可能发生的事故及现场情况，明确事故报警、各项应急措施启动、应急救护人员引导、事故扩大及同生产安全应急预案的衔接程序。 2. 现场应急处置措施。是否针对可能发生的事故从人员救护、工艺操作、事故控制、消防、现场恢复等方面制定明确的应急处置措施。 3. 是否明确报警负责人以及报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员、事故报告基本要求和内容。	符合
注意事项	1. 是否有人员防护和自救互救方面的注意事项。 2. 是否有装备使用方面的注意事项。 3. 是否有现场安全方面的注意事项等。	符合
附件		
生产经营单位概况	简要描述本单位的地址、从业人数、隶属关系、主要原材料、主要产品、产量，以及重点岗位、重点区域、周边重大危险源、重要设施、目标、场所和周边布局情况。	符合
风险评估的结果	简述本单位风险评估的结果。	符合
预案体系与衔接	简述本单位应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其他有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系（可用图示）。	符合
应急物资装备名录或清单	列出应急预案涉及的主要物资和装备名称、型号、性能、数量、存放地点、运输和使用条件、管理负责人和联系电话等	应进一步完善应急物资清单
有关应急部门、机构或人员的联系方式	列出应急工作需要联系的部门、机构或人员及其联系方式。	符合
格式化文本	列出信息接报、预案启动、信息发布等格式化文本。	符合
关键的线路、标识和图纸	1. 警报系统分布及覆盖范围； 2. 重要防护目标、风险清单及分布图； 3. 应急救援指挥（现场指挥部）位置及救援队伍行动线路； 4. 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识； 5. 相关平面布置、应急资源分布的图纸； 6. 生产企业单位地理位置图、周边关系图、附近交通图； 7. 事故风险可能导致的影响范围图； 8. 附近医院地理位置图及路线图。	符合
有关协议或者备忘录	列出与相关应急救援部门签订的应急救援协议或备忘录。	附件 8：应急救援服务协议建议增加紧急联系人、联系方式及协议双方的应急物资清单，方便应急联系和支援。

生产安全事故风险评估报告		
危险有害因素辨识	描述生产经营单位危险有害因素辨识的情况（可用列表形式表述）。	符合
事故风险分析	描述生产经营单位事故风险类型、事故发生的可能性、危害后果和影响范围（可用列表形式表述）。	《生产过程危险和有害因素分类与代码》 GB/T13861-2009 过期
事故风险评价	描述生产经营单位事故风险的类别及风险等级（可用列表形式表述）。	符合
结论建议	得出生产经营单位应急预案体系建设的计划建议。	符合
生产安全事故应急资源调查报告		
单位内部应急资源	按照应急资源的分布，分别描述相关应急资源的基本现状、功能完善程度、受可能发生的事故的影响程度（可用列表形式描述）。	符合
单位外部应急资源	描述本单位能够调查或掌握可用于参与事故处理的外部应急资源情况（可用列表形式描述）。	符合
应急资源差距分析	依据风险评估结果得出本单位应急资源需求，与本单位现有内外部应急资源对比，提出本单位内外部应急资源补充建议。	符合
应急预案编制格式和要求		
封面	包括应急预案编号、应急预案版本号、生产经营单位名称、应急预案名称、及颁布日期。	符合
批准页	应急预案应经生产经营单位主要负责人批准方可发布。	符合
目次	应急预案应设置目次，目次中所列的内容及次序如下： 1. 批准页； 2. 应急预案执行部门签署页； 3. 章的编号、标题； 4. 带有标题条的编号、标题（需要时列出）； 5. 附件，用序号表明其顺序。	符合

评审专家（签名）：黄辉煌 2023年5月11日

南亚塑胶工业（厦门）有限公司

生产安全事故应急预案要素评审表

评审项目		评审内容及要求		评审意见
综合应急预案				
总 则	适用范围		说明应急预案适用的范围	符合
	响应分级		依据事故危害程度、影响范围和生产经营单位控制事态的能力，对事故应急响应进行分级，明确分级响应的基本原则。	符合
组织机构及职责	应急组织机构及职责		明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。	符合
	指挥机构及职责		1. 清晰表述本单位应急指挥体系。 2. 应急指挥部门职责明确。 3. 各应急救援小组设置合理，应急工作明确。	符合
应急响应	信息报告	信息接报	明确应急值守电话、事故信息接收、内部通报程序、方式和责任人，向上级主管部门、上级单位报告事故信息的流程、内容、时限和责任人，以及向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息的方法、程序和责任人。	符合
		信息处置与研判	1. 明确响应启动的程序和方式。根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级明确的条件，可由应急领导小组作出响应启动的决策并宣布，或者依据事故信息是否达到响应启动的条件自动启动。 2. 若未达到响应启动条件，应急领导小组可作为预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。 3. 响应启动后，应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。	符合
	预警	预警启动	明确预警信息发布渠道、方式和内容。	符合
		响应准备	明确作出预警启动后应开展的响应准备工作，包括队伍、物资、装备、后勤及通信。	符合
		预警解除	明确预警解除的基本条件、要求及责任人。	符合
	响应启动		确定响应级别，明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
	应急处置		明确事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。	符合
	应急支援		明确当事态无法控制情况下，向外部（救援）力量请求支援的程序及要求、联动程序及要求，以及外部（救援）力量到达后的指挥关系。	符合
	应急终止		明确响应终止的基本条件、要求和责任人。	符合
	后期处置		明确污染物处理、生产秩序恢复、人员安置方面的内容。	符合

应急保障	通信与信息保障	明确应急保障的相关单位及人员通信联系方式和方法，以及备用方案和保障责任人。	符合
	应急队伍保障	明确相关的应急人力资源，包括专家、专兼职应急救援队伍及协议应急救援队伍。	符合
	物资装备保障	明确本单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置，运输及使用条件、更新及补充时限、管理责任人及其联系方式，并建立台账。	符合
	其他保障	根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施（如：能源保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障及后勤保障）。	符合
专项应急预案			
	适用范围	说明专项应急预案适用的范围，以及与综合应急预案的关系。	符合
	应急组织机构及职责	明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构以及各成员单位或人员的具体职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。	符合
	响应启动	明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
	处置措施	针对可能发生的事故风险、危害程度和影响范围，明确应急处置指导原则，制定相应的应急处置措施。	符合
	应急保障	根据应急工作需求明确保障的内容。	符合
现场处置方案			
	事故风险描述	简述事故风险评估的结果（可用列表的形式附在附件中）	符合
	应急工作职责	明确应急组织分工和职责。	符合
	应急处置	1. 应急处置程序。是否根据可能发生的事故及现场情况，明确事故报警、各项应急措施启动、应急救护人员引导、事故扩大及同生产安全应急预案的衔接程序。 2. 现场应急处置措施。是否针对可能发生的事故从人员救护、工艺操作、事故控制、消防、现场恢复等方面制定明确的应急处置措施。 3. 是否明确报警负责人以及报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员、事故报告基本要求和内容。	符合

注意事项	1. 是否有人员防护和自救互救方面的注意事项。 2. 是否有装备使用方面的注意事项。 3. 是否有现场安全方面的注意事项等。	符合
附件		
生产经营单位概况	简要描述本单位的地址、从业人数、隶属关系、主要原材料、主要产品、产量，以及重点岗位、重点区域、周边重大危险源、重要设施、目标、场所和周边布局情况。	符合
风险评估的结果	简述本单位风险评估的结果。	符合
预案体系与衔接	简述本单位应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其他有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系（可用图示）。	符合
应急物资装备名录或清单	列出应急预案涉及的主要物资和装备名称、型号、性能、数量、存放地点、运输和使用条件、管理责任人和联系电话等	符合
有关应急部门、机构或人员的联系方式	列出应急工作需要联系的部门、机构或人员及其联系方式。	符合
格式化文本	列出信息接报、预案启动、信息发布等格式化文本。	符合
关键的线路、标识和图纸	1. 警报系统分布及覆盖范围； 2. 重要防护目标、风险清单及分布图； 3. 应急救援指挥（现场指挥部）位置及救援队伍行动线路； 4. 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识； 5. 相关平面布置、应急资源分布的图纸； 6. 生产企业单位地理位置图、周边关系图、附近交通图； 7. 事故风险可能导致的影响范围图； 8. 附近医院地理位置图及路线图。	符合
有关协议或者备忘录	列出与相关应急救援部门签订的应急救援协议或备忘录。	符合
生产安全事故风险评估报告		
危险有害因素辨识	描述生产经营单位危险有害因素辨识的情况（可用列表形式表述）。	符合
事故风险分析	描述生产经营单位事故风险类型、事故发生的可能性、危害后果和影响范围（可用列表形式表述）。	符合
事故风险评价	描述生产经营单位事故风险的类别及风险等级（可用列表形式表述）。	符合

结论建议	得出生产经营单位应急预案体系建设的计划建议。	符合
生产安全事故应急资源调查报告		
单位内部应急资源	按照应急资源的分布，分别描述相关应急资源的基本现状、功能完善程度、受可能发生的事故的影响程度（可用列表形式描述）。	符合
单位外部应急资源	描述本单位能够调查或掌握可用于参与事故处理的外部应急资源情况（可用列表形式描述）。	符合
应急资源差距分析	依据风险评估结果得出本单位应急资源需求，与本单位现有内外部应急资源对比，提出本单位内外部应急资源补充建议。	符合
应急预案编制格式和要求		
封面	包括应急预案编号、应急预案版本号、生产经营单位名称、应急预案名称、及颁布日期。	符合
批准页	应急预案应经生产经营单位主要负责人批准方可发布。	符合
目次	应急预案应设置目次，目次中所列的内容及次序如下： 1. 批准页； 2. 应急预案执行部门签署页； 3. 章的编号、标题； 4. 带有标题条的编号、标题（需要时列出）； 5. 附件，用序号表明其顺序。	符合

评审专家（签名）：



2023年5月11日

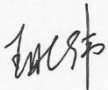
生产安全事故应急预案要素评审表

评审项目		评审内容及要求		评审意见
综合应急预案				
总 则	适用范围		说明应急预案适用的范围	符合
	响应分级		依据事故危害程度、影响范围和生产经营单位控制事态的能力，对事故应急响应进行分级，明确分级响应的基本原则。	符合
组织机构及职责	应急组织机构及职责		明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。	符合
	指挥机构及职责		1. 清晰表述本单位应急指挥体系。 2. 应急指挥部门职责明确。 3. 各应急救援小组设置合理，应急工作明确。	符合
应急响应	信 息 报告	信息接报	明确应急值守电话、事故信息接收、内部通报程序、方式和责任人，向上级主管部门、上级单位报告事故信息的流程、内容、时限和责任人，以及向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息的方法、程序和责任人。	符合
		信息处置与研判	1. 明确响应启动的程序和方式。根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级明确的条件，可由应急领导小组作出响应启动的决策并宣布，或者依据事故信息是否达到响应启动的条件自动启动。 2. 若未达到响应启动条件，应急领导小组可作为预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。 3. 响应启动后，应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，及时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。	符合
	预警	预警启动	明确预警信息发布渠道、方式和内容。	符合
		响应准备	明确作出预警启动后应开展的响应准备工作，包括队伍、物资、装备、后勤及通信。	符合
		预警解除	明确预警解除的基本条件、要求及责任人。	符合
	响应启动		确定响应级别，明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
	应急处置		明确事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。	符合
	应急支援		明确当事态无法控制情况下，向外部（救援）力量请求支援的程序及要求、联动程序及要求，以及外部（救援）力量到达后的指挥关系。	符合
	应急终止		明确响应终止的基本条件、要求和责任人。	符合
	后期处置		明确污染物处理、生产秩序恢复、人员安置方面的内容。	符合
应急保障	通信与信息保障		明确应急保障的相关单位及人员通信联系方式和方法，以及备用方案和保障责任人。	基本符合

	应急队伍保障	明确相关的应急人力资源，包括专家、专兼职应急救援队伍及协议应急救援队伍。	符合
	物资装备保障	明确本单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置，运输及使用条件、更新及补充时限、管理责任人及其联系方式，并建立台账。	基本符合
	其他保障	根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施（如：能源保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障及后勤保障）。	符合
专项应急预案			
	适用范围	说明专项应急预案适用的范围，以及与综合应急预案的关系。	基本符合
	应急组织机构及职责	明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构以及各成员单位或人员的具体职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。	符合
	响应启动	明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。	符合
	处置措施	针对可能发生的事故风险、危害程度和影响范围，明确应急处置指导原则，制定相应的应急处置措施。	符合
	应急保障	根据应急工作需求明确保障的内容。	基本符合
现场处置方案			
	事故风险描述	简述事故风险评估的结果（可用列表的形式附在附件中）	符合
	应急工作职责	明确应急组织分工和职责。	符合
	应急处置	1. 应急处置程序。是否根据可能发生的事故及现场情况，明确事故报警、各项应急措施启动、应急救护人员引导、事故扩大及同生产安全应急预案的衔接程序。 2. 现场应急处置措施。是否针对可能发生的事故从人员救护、工艺操作、事故控制、消防、现场恢复等方面制定明确的应急处置措施。 3. 是否明确报警负责人以及报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员、事故报告基本要求和内容。	符合

注意事项	1. 是否有人员防护和自救互救方面的注意事项。 2. 是否有装备使用方面的注意事项。 3. 是否有现场安全方面的注意事项等。	
附件		
生产经营单位概况	简要描述本单位的地址、从业人数、隶属关系、主要原材料、主要产品、产量，以及重点岗位、重点区域、周边重大危险源、重要设施、目标、场所和周边布局情况。	符合
风险评估的结果	简述本单位风险评估的结果。	符合
预案体系与衔接	简述本单位应急预案体系构成和分级情况，明确与地方政府及其他有关部门、其他相关单位应急预案的衔接关系（可用图示）。	基本符合
应急物资装备名录或清单	列出应急预案涉及的主要物资和装备名称、型号、性能、数量、存放地点、运输和使用条件、管理责任人和联系电话等	基本符合
有关应急部门、机构或人员的联系方式	列出应急工作需要联系的部门、机构或人员及其联系方式。	符合
格式化文本	列出信息接报、预案启动、信息发布等格式化文本。	符合
关键的线路、标识和图纸	1. 警报系统分布及覆盖范围； 2. 重要防护目标、风险清单及分布图； 3. 应急救援指挥（现场指挥部）位置及救援队伍行动线路； 4. 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识； 5. 相关平面布置、应急资源分布的图纸； 6. 生产企业单位地理位置图、周边关系图、附近交通图； 7. 事故风险可能导致的影响范围图； 8. 附近医院地理位置图及路线图。	基本符合
有关协议或者备忘录	列出与相关应急救援部门签订的应急救援协议或备忘录。	符合
生产安全事故风险评估报告		
危险有害因素辨识	描述生产经营单位危险有害因素辨识的情况（可用列表形式表述）。	基本符合
事故风险分析	描述生产经营单位事故风险类型、事故发生的可能性、危害后果和影响范围（可用列表形式表述）。	基本符合
事故风险评价	描述生产经营单位事故风险的类别及风险等级（可用列表形式表述）。	符合

结论建议	得出生产经营单位应急预案体系建设的计划建议。	
生产安全事故应急资源调查报告		
单位内部应急资源	按照应急资源的分布，分别描述相关应急资源的基本现状、功能完善程度、受可能发生的事事故的影响程度（可用列表形式描述）。	基本符合
单位外部应急资源	描述本单位能够调查或掌握可用于参与事故处理的外部应急资源情况（可用列表形式描述）。	基本符合
应急资源差距分析	依据风险评估结果得出本单位应急资源需求，与本单位现有内外部应急资源对比，提出本单位内外部应急资源补充建议。	基本符合
应急预案编制格式和要求		
封面	包括应急预案编号、应急预案版本号、生产经营单位名称、应急预案名称、及颁布日期。	符合
批准页	应急预案应经生产经营单位主要负责人批准方可发布。	符合
目次	应急预案应设置目次，目次中所列的内容及次序如下： 1. 批准页； 2. 应急预案执行部门签署页； 3. 章的编号、标题； 4. 带有标题条的编号、标题（需要时列出）； 5. 附件，用序号表明其顺序。	符合

评审专家（签名）： 

2023年5月11日