

目 录

第一篇 综合应急预案	4
1 总则	4
1.1 适用范围	4
1.2 响应分级	4
2 应急组织机构及职责	6
2.1 应急组织机构	6
2.2 应急组织机构职责	7
3 应急响应	10
3.1 信息报告	10
3.2 预警	13
3.3 响应启动	15
3.4 应急处置	17
3.5 应急支援	21
3.6 响应终止	22
4 后期处置	24
4.1 污染物处理	24
4.2 生产秩序恢复	24
4.3 人员安置	24
5 应急保障	25
5.1 通信与信息保障	25
5.2 应急队伍保障	25
5.3 物资装备保障	26
5.4 其他保障	26
第二篇 专项应急预案	29
1 火灾、爆炸事故专项应急预案	29
1.1 适用范围	29
1.2 应急组织机构及职责	29
1.3 响应启动	32
1.4 处置措施	34
1.5 应急保障	37

2 有限空间专项应急预案	38
2.1 适用范围	38
2.2 应急组织机构及职责	38
2.3 响应启动	40
2.4 处置措施	42
2.5 应急保障	43
3 特种设备专项应急预案	44
3.1 适用范围	44
3.2 应急组织机构及职责	44
3.3 响应启动	46
3.4 处置措施	48
3.5 应急保障	50
4 化学品泄漏、中毒专项应急预案	51
4.1 适用范围	51
4.2 应急组织机构及职责	51
4.3 响应启动	53
4.4 处置措施	55
4.5 应急保障	56
5 气象灾害专项应急预案	58
5.1 适用范围	58
5.2 应急组织机构	58
5.3 响应启动	60
5.4 处置措施	63
5.5 应急保障	65
6 开停车事故专项应急预案	66
6.1 适用范围	66
6.2 应急组织机构及职责	66
6.3 响应启动	68
6.4 处置措施	70
6.5 应急保障	71
第三篇 现场处置方案	72
1 甲类仓库、储罐区事故现场处置方案	72

1.1 事故风险描述	72
1.2 应急工作职责	72
1.3 应急处置	73
1.4 注意事项	76
2 变配电房事故现场处置方案	77
2.1 事故风险描述	77
2.2 应急工作职责	77
2.3 应急处置	77
2.4 注意事项	80
3 车间现场事故处置方案	81
3.1 事故风险描述	81
3.2 应急工作职责	81
3.3 应急处置	82
3.4 注意事项	85
4 化学品装卸事故现场处置方案	85
4.1 事故风险描述	85
4.2 应急工作职责	86
4.3 应急处置	86
4.4 注意事项	87
F 附件	89

第一篇 综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于苏州西雅克水族科技有限公司位于江苏张家港扬子江国际化学工业园北京北路 10 号的厂区范围内，发生车间级、公司级、社会级的火灾、爆炸、中毒和窒息、灼烫、机械伤害、触电、物体打击、高处坠落和车辆伤害等生产安全事故后的相关应急处置、应急救援等。

1.2 响应分级

按照生产安全事故性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，本公司应急响应分为三个级别，当进行社会级和公司级应急响应时，总指挥必须在1小时内向上级政府部门进行事故汇报，具体响应分级如下：

响应分级	事故性质与严重程度	控制事态的能力	影响范围
车间级	火灾没有蔓延趋势，火势较小，甚至能自然熄灭；发生中毒、窒息、灼烫、机械伤害、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击等事故，人员受轻伤的。	车间现场人员能够处置，不需要公司配置资源。	事故危害和影响局限于单一区域或单一岗位
公司级	火灾初期控制得当，初期可以被扑灭，不会蔓延扩大到其他区域，公司内部能够处置的。发生中毒、窒息、灼烫、机械伤害、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击等事故，人员受重伤的。	指挥部调集公司内部资源可以处置，但可能需要外部力量保障	事故危害和影响超过单一区域，但仍局限于公司范围内
社会级	发生火灾、爆炸事故，火灾初期控制不当，火灾发展势头迅猛，蔓延至整个厂房甚至其他厂房，或者造成人员伤亡的。	需要地方政府统筹协调社会资源才能控制	事故危害和影响超过公司范围

1、车间级响应

车间负责人确定事故信息后启动车间级响应，并指挥现场处置。

2、公司级响应

应急救援指挥部召开应急会议确定响应级别，总指挥作出响应启动的决策并宣布。总指挥必须在 1 小时内向张家港市应急管理局、保税区安环局进行事故汇报。

3、社会级响应

应急救援指挥部召开应急会议确定响应级别，总指挥作出响应启动的决策并宣布。总指挥必须在 1 小时内向张家港市应急管理局、保税区安环局进行事故汇报。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织机构

公司应急组织机构即应急救援指挥部（简称“指挥部”）由公司领导和安环部门、生产部门、行政部门及各车间等参与，设总指挥、副总指挥及各应急工作小组。应急工作小组包括抢险救援、医疗救护、通讯联络、后勤保障和疏散警戒等。

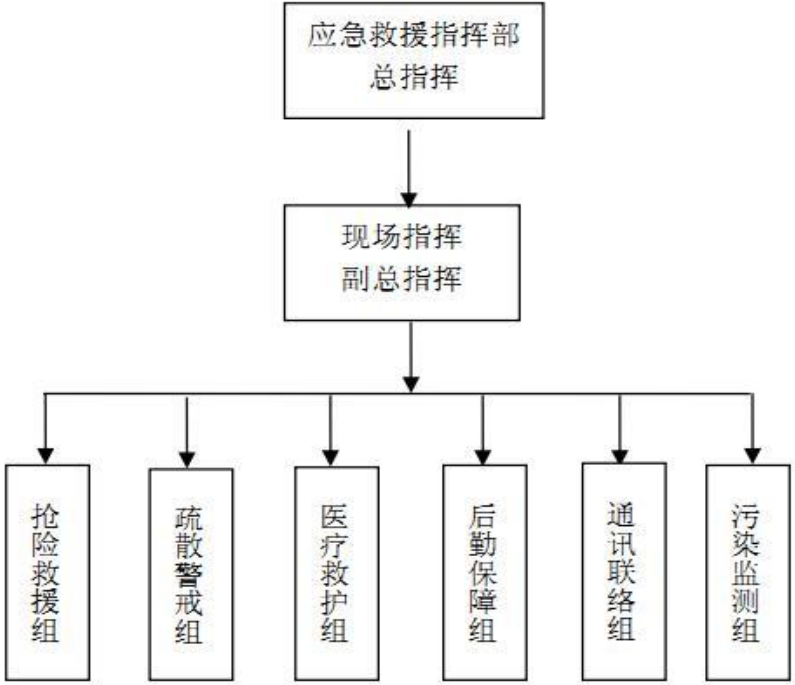


图 2-1 应急组织机构

应急组织机构成员具体信息详见附件 F5.1。如上述应急组织人员发生变化时由公司安环部制定修订页进行完善。

应急指挥部将根据事故发生时的实际情况设置在事故点的上风向安全位置。当总指挥不在公司时，由现场最高职务人员临时代替总指挥履行其职责。赋予现场应急总指挥有权调动公司一切人力、物力、财力等资源投入应急抢险工作。

2.2 应急组织机构职责

2.2.1 应急指挥部职责

- 1、发生事故时，指挥部召开应急会议，确定预警或响应级别；
- 2、组织指挥应急小组实施救援行动；
- 3、向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- 4、组织事故处理，安排后勤保障组进行事故善后；组织事故调查，总结应急救援工作经验教训。

2.2.2 总指挥职责

- 1、负责启动公司应急预案，负责下达预警启动和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。
- 2、负责指挥和协调公司的事故应急救援工作。
- 3、负责应急人员和救援物资的调配。
- 4、负责听取现场事故描述，针对事故现场状况，及时调整救援方案。
- 5、负责向上级报告生产安全事故情况，必要时，请示上级专业应急救援分队的支援。
- 6、负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。
- 7、负责组织事故善后处理工作。
- 8、负责事故事后调查和协助相关部门的调查工作。

2.2.3 副总指挥（兼现场指挥）职责

- 1.协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；
- 2.当总指挥不在时自动履行总指挥职责，担任总指挥。

2.2.4 应急工作小组职责

1、抢险救援组

- 1) 负责事故现场受伤及失踪、被困人员的抢运工作。
- 2) 负责事故现场的应急措施的处置工作。
- 3) 负责事故现场的消防、抢险救援工作(灭火、冷却、稀释、保护等)。
- 4) 完成总指挥安排的其他工作任务。

2、疏散警戒组

1) 负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散，清点人数，对周边单位有影响时，应及时通知周边单位人员进行疏散。

2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导救援人员、救援车辆等进入事故现场。

3) 负责对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

4) 完成总指挥安排的其他工作任务。

3、通讯联络组

1) 确保现场通讯联络畅通。

2) 按总指挥指示，向周边单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，并负责事故信息沟通。

3) 负责接应警车、消防车和救护车。

4、医疗救护组

1) 负责在事故发生时，对轻伤者进行简单救治，联系医疗单位将重伤者及时送医院抢救和治疗。

2) 负责与专业医疗机构的协调。

3) 负责完成好总指挥交给的其他任务。

5、污染监控组

1) 负责事故区域环境监测、提供警戒范围依据。

2) 负责切换雨排系统，将泄漏物料、处置产生的污水引流至废水集中地或应急事故池。

3) 负责与外部环境监测机构联系，协助对公司周边和事故区域环境质量进行监测。

4) 完成总指挥安排的其他工作任务。

6、后勤保障组

1) 按照总指挥命令，负责开设现场指挥部。

2) 负责应急救援物资装备的保障工作。

3) 负责救援人员生活保障。

4) 负责请求互助协议单位资源共享。

5) 负责完成好总指挥交给的其他任务。

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

一、内部通报

1、公司24小时应急值守电话：0512-56889810；信息通讯联络方式是通过值班电话机及各有关人员手机，进行24小时有效的联系。联系部门及电话详见附件F5.1。

2、信息接收、通报程序及责任人

事故发生后，现场险情发现者应立即报告当班班长，班长立即拨打公司24小时应急值守电话：0512-56889810，并做相应处置，同时报告部门经理/值班人员，由部门经理/值班人员向公司应急指挥部报告，由应急指挥部总指挥（总指挥不在时由副总指挥替代）安排通知各应急救援小组。

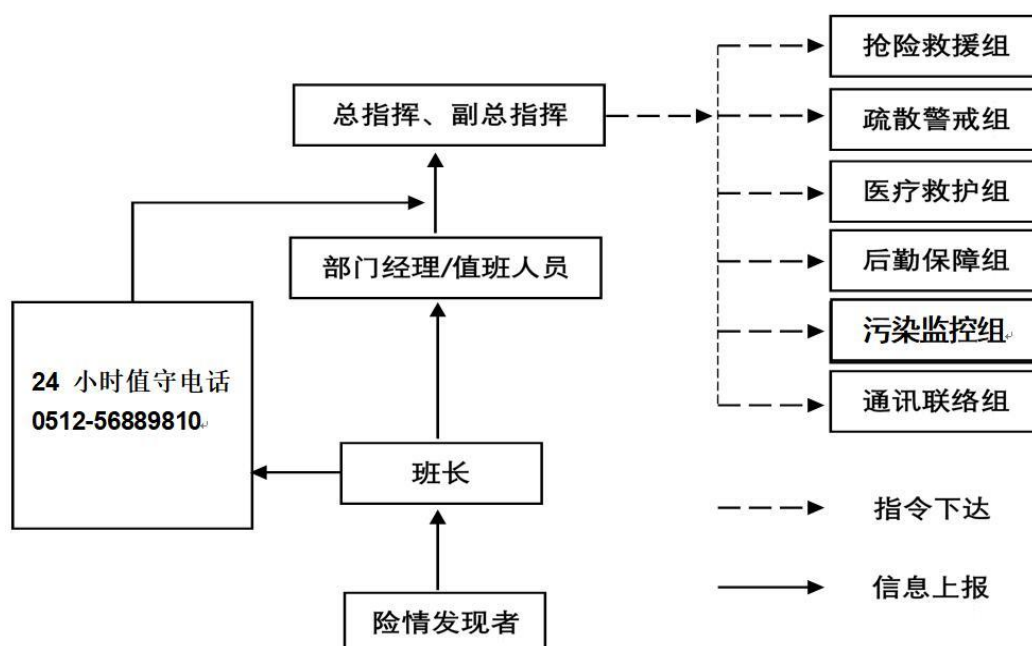


图 3-1 事故信息内部接报程序图

二、信息上报

1、报告事故信息的责任人和时限

事故发生后，应急指挥部总指挥（总指挥不在时由副总指挥替代）应在1小时内向张家港市应急管理局、保税区安环局报告事故信息。联系方式见附件F5.2。

事故报告后出现新情况的应当及时补报。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。道路交通事故、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。

2、报告事故内容

- 1) 事故发生单位概况
- 2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况
- 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、事故规模和初步估计的直接经济损失。
- 5) 已采取的应急措施、初步原因分析
- 6) 其他应当报告的情况

3、报告事故信息的流程

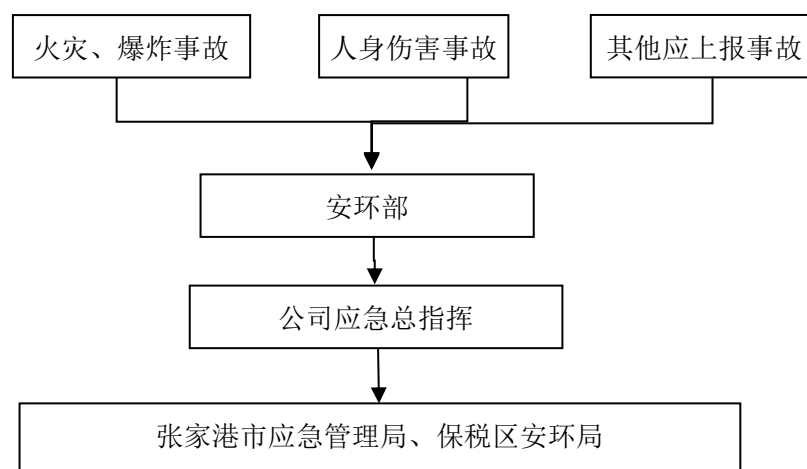


图 3-2 事故信息上报程序图

三、外部通报

事故发生后，当可能影响到周边单位时，应急指挥部应立即安排向周边单位相关人员通报事故信息。通报内容包括：事故的类型、事故已造成或者可能造成的危害、避险措施等。

周边企业有一定的应急救援装备，一旦发生较大安全事故，与友邻单位联络请求支援应急救援装备，并通知外部救援力量赶赴现场。

3.1.2 信息处置与研判

应急指挥部接到事故信息报告，召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，作出响应启动的决策并宣布，可通过电话、口头、广播等方式。若未达到响应启动条件，则作出预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。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。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

按照生产安全事故隐患和可能造成的损失及社会影响，事故预警级别从高到低划分为三级，与企业事故应急响应分级标准相对应。

发生下列情况，公司应急指挥部召开应急会议，经分析判断确定预警级别，并由总指挥发布预警信息。

1、政府部门发布预警

当气象台发布台风、飓风、特大暴雨等以及张家港市政府发布红、橙、黄预警时；相关政府部门公布的其他可影响本公司突发安全事故发生的其他情况。

2、周边单位发生事故，公司进行应急预警

发现周边单位发生事故且可能影响到本公司时，或接到周边单位发布的事故信息。

3、企业内部发布预警信息

值班室内设置了视频监控、气体泄漏报警仪及火灾报警系统，可提前监控事故发生，发现设备设施等处于异常工作状态，并可能造成生产安全事故时，由值班室发出预警。

预警信息由应急总指挥或授权有关人员进行发布。预警信息的发布、调整、解除，可通过电话、扩音器、微信群等方式进行，根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。公司级、社会级事故的预警需报告上级政府部门。

3.2.2 响应准备

1、应急队伍

在应急指挥部总指挥的指挥协调下，各应急小组成员进入待命状态，并动员其他人员做好参与应急处置工作的准备。

2、物资装备

后勤保障组调集应急所需物资、装备和工具。

3、后勤及通信

后勤保障组负责开设现场指挥部，保障通信畅通，保障救援人员生活物资。疏散警戒组负责转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

3.2.3 预警解除

事实证明不可能发生或者危险已经解除的，预警发布应当解除，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

预警解除的基本条件：

- （1）事件现场得到控制，事件条件已经消除；事故源已得到有效控制及消除；火灾被扑灭，次生、衍生事故隐患消除；
- （2）事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- （3）采取了必要的防护措施以保护员工免受危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且处于可接受的水平；
- （4）发生事故的单位已解除预警；
- （5）发布预警信息的政府部门已解除预警。

3.3 响应启动

应急响应启动程序见下图。

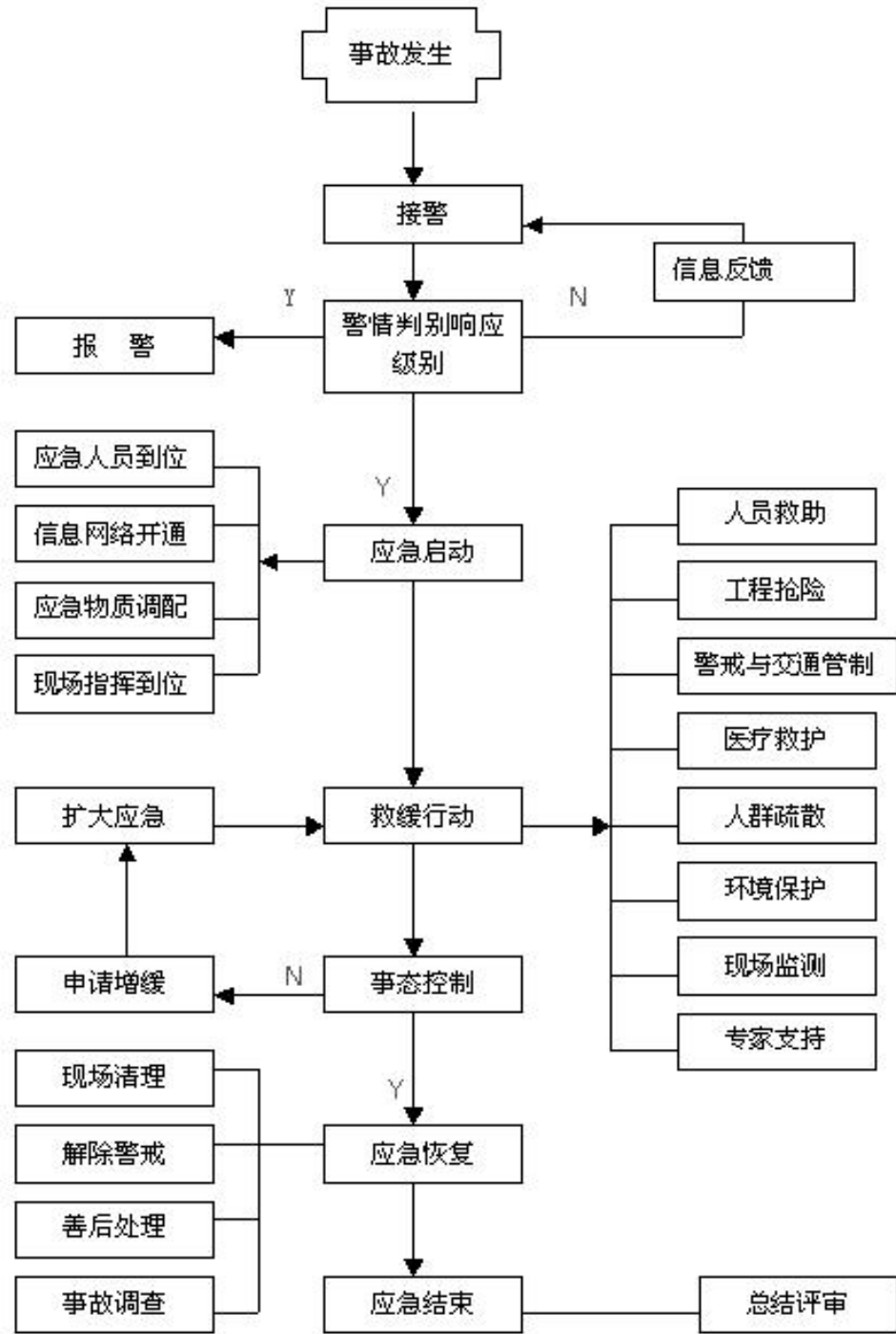


图 3-3 事故应急响应程序

1、车间级响应

(1) 现场负责人确认事故信息后，立即组织现场人员进行应急救援、

处置工作，并报告部门/车间负责人；

（2）车间负责人确认事故信息后，立即启动车间级响应，并将事故信息传递给公司应急指挥部；

（3）公司应急指挥部收到报警后，实时跟踪事故信息和应急处置进展情况。

2、公司级响应

在落实车间级响应处置工作的基础上：

（1）应急指挥部召开应急会议，总指挥确定启动公司级响应；

（2）总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局进行事故汇报；

（3）应急指挥部安排通知各应急救援小组，指挥开展救援行动；

（4）应急指挥部组织协调相关救援力量、人员开展应急支援工作，组织后勤及财力保障工作，总指挥赶赴现场接替现场指挥；

（5）应急指挥部实时跟踪续报事故信息和应急处置进展情况，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

3、社会级响应

在落实车间级响应和公司级响应处置工作的基础上：

（1）应急指挥部召开应急会议，总指挥确定启动社会级响应；

（2）应急指挥部向张家港市应急管理局、保税区安环局申请支援；

（3）应急总指挥携应急响应小组，赶赴事故现场进行应急处置、救援工作，待属地政府救援队伍到达后移交应急指挥权；

（4）公司值班室按照应急指挥部要求向上级政府部门续报事故信息和应急处置进展情况，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

3.4 应急处置

针对本公司可能发生的火灾、爆炸、中毒、窒息、灼烫、机械伤害、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击等事故类型。发生事故时，遵循“生命至上，以人为本”的原则，按照现场处置方案中各自的职责开展应急处置。

一、火灾、爆炸事故应急处置措施

- 1) 搜救受伤人员脱离至安全地带，同时要做好自身的防护，确保自身安全。
- 2) 停止作业、紧急疏散无关人员至安全地带并清点人数。
- 3) 采取消防措施控制、灭火、冷却、降温等。
- 4) 采取应急措施（如控制泄露、切断电源）等。
- 5) 采取污染监控措施，关闭雨排口阀门将泄漏物、消防污水引入事故池等。
- 6) 对事故现场实施警戒防止无关人员进入事故区域，引导外部救援人员和车辆进入事故现场。
- 7) 实施医疗救护对受伤人员进行有效救助。
- 8) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

二、中毒、淹溺和窒息事故应急处置措施

- 1) 迅速将中毒、淹溺和窒息者撤离现场，转移到上风位置，同时要做好自身的防护，确保自身安全。
- 2) 停止事故区域作业，紧急疏散无关人员至安全地带并清点人数。
- 3) 在中毒者被救出后及时送往医院抢救，并向院方提供中毒的原因、毒物名称等。
- 4) 对泄漏的化学品要尽可能的进行安全回收，避免大量泄漏导致二

次事故；对泄漏的阀门在做好自身防护的前提下应快速关闭或堵漏。

5) 控制现场引火源（如静电、火种等）。对事故现场实施警戒防止无关人员进入事故区域。

6) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

三、灼烫事故应急处置措施

1) 现场人员立即向周围人员呼救，迅速将灼伤人员脱离现场。

2) 紧急疏散并撤离无关人员至安全地带。

3) 灼伤人员立即用大量清水或自来水冲洗创面。

4) 视灼伤情况送医院治疗，并携带相关化学品的 MSDS 供医师参考。

并向院方提供灼伤的原因、灼伤腐蚀物品名称等。

5) 在组织自救的同时及时向上级部门报告。

四、触电事故应急处置措施

1) 立即关闭设备电源，同时进行呼救。

2) 组织将受伤人员转移至安全处。

3) 配合当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入。

4) 判断受伤人员情况：对伤员进行现场急救措施，若受伤严重立即送往医院治疗。

5) 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。

6) 现场处置情况向上级进行汇报。

五、机械伤害事故应急处置措施

1) 立即关闭设备电源，同时进行呼救。

2) 组织将受伤人员转移至安全处。

3) 配合当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，

禁止无关人员进入。

4) 判断受伤人员情况：创伤出血者迅速包扎止血，肢体骨折，立刻拨打 120 急救，不得随意搬动伤员。

5) 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。

6) 现场处置情况向上级进行汇报。

六、物体打击事故应急处置措施

1) 组织将受伤人员转移至安全处。

2) 判断受伤人员情况：创伤出血者迅速包扎止血，肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，若受伤严重立即送往医院治疗。

3) 现场处置情况向上级进行汇报。

七、车辆伤害事故应急处置措施

1) 立即车辆熄火，同时进行呼救。

2) 组织将受伤人员转移至安全处。

3) 配合当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入。

4) 判断受伤人员情况：创伤出血者迅速包扎止血，肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，若受伤严重立即送往医院治疗。

5) 现场处置情况向上级进行汇报。

八、高处坠落事故应急处置措施

1) 配合当班组长组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入。

2) 判断受伤人员情况：创伤出血者迅速包扎止血，肢体骨折，固定伤肢，避免不正确的抬运，若受伤严重立即送往医院治疗。

3) 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。

4) 现场处置情况向上级进行汇报。

九、人员紧急疏散及撤离

1) 局部避险疏散

当发生公司级应急响应事故时，周边操作人员按照疏散警戒组的要求，依照疏散线路图进行疏散，一旦现场撤离指定的集合点不满足安全要求，由总指挥现场决定撤离至其他安全地点。

2) 全厂避险疏散

当事故上升至社会级应急响应时，总指挥宣布全体撤离，所有人员按照指令快速、有序的撤离至指定的集合点，一旦现场撤离指定的集合点不满足安全要求，由总指挥现场决定撤离至其他安全地点。

3) 人员清点

疏散警戒组负责清点现场人员，向总指挥汇报；集合清点完毕后，如尚有人员未到达集合地点，抢险救援组应人员，穿戴好必要的抢险防护用具，以安全方式至安全区域寻找，严禁进入不安全区域救护。

4) 注意事项

疏散警戒组应有序地引导员工撤离至集合点，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，由总指挥确认无安全隐患后，下达可以重新进入工作区域，方可进入。

3.5 应急支援

当发生公司级、社会级的安全事故时，可向外部单位或部门请求支援。
外部应急支援力量及联系方式详见附件 F5.2。

1、医疗救护求援

当有人员受伤时，医疗救护组应立即与附近医院取得联系，请求紧急救助。

2、周边企业/单位求援

公司和周边企业签有应急救援互助协议，由通讯联络人员按照总指挥的指令向互助企业请求支援。

3、政府部门支援

当需要政府部门增援时，总指挥联系张家港市应急管理局、保税区安环局、消防、公安等部门请求支援。

4、请求支援的要求

1) 公司应急指挥部负责事故现场的指挥工作，在社会应急救援力量到达后，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。

2) 事故信息不得随意外传，统一由张家港市应急管理局、保税区安环局统一发布。

3.6 响应终止

事故现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事故隐患消除后，事故车间或部门向应急指挥部汇报，经总指挥批准后，现场应急结束。

1、基本条件

符合下列条件的，即满足应急终止条件：

- （1）伤亡人员得到妥善安置；
- （2）事件现场得到控制，事件条件已经消除；事故源已得到有效控制及消除。火灾被扑灭，次生、衍生事故隐患消除；
- （3）事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- （4）事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- （5）采取了必要的防护措施以保护员工免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平；
- （6）张家港市应急管理局下达了应急结束的指令。

2、相关要求

（1）事故危险解除

根据危险区域的隔离和疏散范围情况、事故救援的进展情况、周边地区的监测情况，总指挥负责决定事故危险解除的范围，通过扩音器和手机通讯等方式进行通知。

（2）事故相关事项汇报

发生事故的车间/部门应在事故处理完毕后将事故的初步原因分析、事故经过、事故救援经过形成书面材料交总指挥；总指挥向有关当事人进行询问，进行调查，形成记录，一并报总指挥。

总指挥要立即上报张家港市应急管理局、保税区安环局，并简要汇报

事故发生的类型、时间地点、事故经过、初步原因分析、伤亡人数及直接经济损失、事故的性质和事故责任、对事故责任者的处理建议等内容。

3、事故调查

总指挥在事故应急救援工作结束后应立即进行事故调查工作，开展事故应急救援中各应急小组的工作情况收集工作，三日内写出事故应急救援工作总结报告。报告内容应有事故发生的经过、原因分析、事故后果、各小组救援过程简述、分析救援工作的不足（物质、信息、措施），提出防止类似事故发生的措施及应急预案应改进的方向等内容。

4 后期处置

4.1 污染物处理

应急终止后，应对现场污染物进行清除，将事故对周围环境造成的破坏或影响减小到最低点。事故造成的泄漏污染物放入危废库并委托具有危险废物经营许可证的单位进行处置。若环保部门有规定要求，则严格按照环保部门的规定做好现场的清理，现场的清理工作要经现场指挥部和相关管理部门的验收，确认符合规定要求。

4.2 生产秩序恢复

待事故后果影响消除后、事故原因已查明并采取了有效的预防措施，且得到上级主管部门或总经理的允许，方可恢复生产。

4.3 人员安置

对在事故中受伤的人员，公司应积极组织救治，保证得到最好的医疗。

对在事故中受伤的人员和参加现场应急救援人员应针对可能受到的职业危害进行体检，及时消除相关职业危害对相关人员的危害，确保不发生相关的职业病。

在事故中受伤、受害人员及造成的他人损失公司按有关法律法规进行赔偿，由企业管理层负责组织落实保险理赔事项。

5 应急保障

公司安环部定期组织对应急保障能力进行评估，包括应急队伍、应急物资/装备等，并根据评估结果，充实和扩大应急保障能力。

5.1 通信与信息保障

1、应急工作相关联的单位或人员通信联系方式和方法如下：

- （1）公司应急通信详见 F5.1；
- （2）政府主管部门及有关单位通信详见附件 F5.2；
- （3）周边企业通信详见 F5.2。

2、通信系统及维护方案

1) 公司通信与信息保障设施、器材主要包括固定电话、手机、对讲机、互联网、消防报警系统等。其中固定电话和互联网由运营支持部门负责检查维护，保持畅通；对讲机由使用部门进行检查维护，出现故障及时维修部维修，无法维修时报安环部申报更换；消防报警系统委托第三方维保单位每月检查维护，各岗位每日点检；手机处于 24 小时开机状态，号码如有更新应及时通知安环部。

2) 对各有关预案的人员和单位联系电话、联系人每月收集更新。

3) 更新后的信息要在 24 小时内向各部门传达，并更新预案附件的通信联系方式。

4) 本单位、周边单位、应急专家及有关政府部门通信信息收集由安环部负责。

5.2 应急队伍保障

公司成立应急救指挥部，下设抢险救援组、医疗救护组、疏散警戒组、后勤保障组、污染监控组等，由总指挥领导，成员由各部门负责人及公司

安全管理人员组成。由于公司应急工作为全员参与，各区域主管为本区域的应急处置负责人，发生事故时由主管带领组成现场应急队按照现场处置方案的要求进行处置工作。公司应急队伍联系方式详见 F5.1。

当发生公司级、社会级的安全事故时，可向外部单位或部门请求支援。公司与周边单位签订了互助协议，充分利用周边单位应急资源，提供应急期间的抢险抢修、应急通讯、物资供应、医疗卫生、治安保卫、交通维护和运输等应急救援力量的保障。如有必要，外聘专家在应急处置过程中提供技术支持。政府部门及互助单位联系方式见附件 F5.2。

5.3 物资装备保障

公司按照应急处置的需求，结合实际情况，在公司配备相应的备品备件和应急救援器材。在应急状态下，由公司或应急指挥中心统一调配使用。应急物资装备一览表详见 F4。

后勤保障组负责定期对应急物资装备进行检查和维护并形成记录，保证应急物资装备数量充足、状态良好。

公司与周边企业签订了应急救援互助协议，可以充分利用周边企业现有的应急资源，对应急工作提供保障。

5.4 其他保障

5.4.1 能源保障

公司用电由园区供电系统提供，供电电压等级 10Kv。公司内部通过 1 台 500kVA 变压器输出，同时另配 1 台 250kW 柴油发电机组作为备用电源，用于甲类车间、消防应急系统、消防泵房的应急用电。

公司仪表和可燃气体报警系统、火灾报警系统均采用市电和备用发电机供电，UPS 容量为 3000VA/2400W，持续供电时间 1 小时。

5.4.2 经费保障

公司按规定制定应急资金预算并每年提取安全生产费用（包括安全应急费用）。用于事故应急方面的应急器材维护及购置、应急培训和事故发生后的救援、救护、检测、消洗等善后处理费用。

5.4.3 交通运输保障

在应急响应时，利用厂区现有车辆（节假日利用当班人员车辆），必要时请求交通部门提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

5.4.4 治安保障

应急事件发生后，安环部应组织人员做好现场治安保卫工作，防止偷盗和抢劫等治安事件发生。有关人员应积极配合做好事件现场治安保卫工作。

5.4.5 技术保障

外聘专家在应急处置过程中提供技术支持；加大应急技术的研发引进力度，不断改进应急技术装备，建立健全公司突发事件应急技术平台。

为管理人员提供培训和外出学习、交流的机会，培养管理人员的专业技术和技能，为应急处置提供必须的技术支持。

5.4.6 医疗保障

公司设有医疗救护组，定期组织医疗救护培训，保管和发放医疗救护物资，应急响应时联络并协助医疗机构进行人员救护，加强公司与医院的联系，保障在紧急情况下启用医院的绿色通道机制，减少不必要的人员伤亡。

5.4.7 后勤保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

第二篇 专项应急预案

1 火灾、爆炸事故专项应急预案

1.1 适用范围

本专项应急预案是针对火灾、爆炸事故的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的火灾、爆炸事故的应急处置。

1.2 应急组织机构及职责

1.2.1 应急组织机构

公司针对火灾、爆炸事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括：总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散警戒组、通讯联络组、医疗救护组、后勤保障组和污染监控组。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

1.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

- (1) 负责启动和终止应急响应。
- (2) 全面负责组织实施公司生产安全事故的应急救援，包括人力资源调配及应急物资、器材调配。
- (3) 负责向上级报告生产安全事故情况。
- (4) 当张家港市应急队伍进入事故现场后，负责汇报事故及救援情况，并移交相关总指挥权，配合救援。
- (5) 负责安排将事故信息传递给周边企业，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

(6) 负责组织事故的善后处理工作。

(7) 负责组织事故的原因调查工作。

2、副总指挥职责

(1) 协助总指挥对生产安全事故应急救援、后期处置等方面的应急工作。

(2) 总指挥不在公司时，履行总指挥职责。

1.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

(1) 对火灾事故选用适合的灭火器材迅速控制火势或扑灭火灾。

(2) 对具有火灾、爆炸性质的危险点进行重点监护和保护，防止事故扩大或二次事故发生。

(3) 必要时负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

(4) 负责火灾爆炸事故现场的保护，如对周边单位有影响，应及时告知指挥部通知周边单位人员进行疏散。

(5) 负责确保消防通道畅通，并引导消防及救护车辆等进入。

(6) 对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

2、疏散警戒组职责

(1) 佩戴好防护器具和执勤标志迅速奔赴现场，根据事故影响范围设置禁区，布置哨岗，加强事故现场的警戒和要害部位的保卫。

(2) 按事故的发展态势有计划地组织指挥人员撤离、疏散工作。

(3) 负责到事故发生区域封锁路口，实行公司内交通管制，引导外来救援力量进入事故发生点，指挥抢救车辆行驶路线。

(4) 组织人员疏散、清点人数，并将人数清点情况告知指挥部。

(5) 负责公司内交通管制，配合当地公安部门工作做好现场的保护。

3、通讯联络组职责

(1) 掌握应急救援的联系方式及外部联络单位联系电话。

(2) 负责通讯器材的维护，确保在突发事件时器材有效。

(3) 负责内外联系。在指挥部指挥下快速建立起与事故现场有关人员及部门的联系。

(4) 负责接应警车、消防车和救护车。

(5) 确保现场通讯联络畅通。

4、后勤保障组职责

(1) 设置应急指挥所，配备桌、椅、药品、食物、饮用水等物品。

(2) 确保消防器材和应急药品等物资的供应。

(3) 根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等。

(4) 完成好总指挥交给的临时任务。

(5) 按总指挥指示，向周边单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，并负责事故信息沟通。

5、污染监控组职责

(1) 迅速查明有毒有害物的种类，配合环保部门开展大气、水体等检测，确定警戒区域，设置警示标志。

(2) 保障事故产生的污水进入事故应急池。

(3) 负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗、消毒、监测工作。

6、医疗救护组职责

(1) 在事故发生时，做好抢救伤员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。

(2) 负责与专业医疗机构的协调。

(3) 完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

1.3 响应启动

1.3.1 应急会议召开程序

发生火灾、爆炸事故后，现场主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，做出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当火灾、爆炸事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

1.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

(1) 事故发生单位概况；突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；

(2) 突发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）和初步估计的直接经济损失；

(3) 已经采取的措施及其他应当报告的情况。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机、微信等方式进行报告。

1.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1) 以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

1) 火警救助

若因危险化学品跑冒滴漏遇到明火发生火灾爆炸，要及时报告公司值班领导，由值班领导拨打火警电话“119”，迅速和当地的消防部门取得联系。拨通火警电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清火灾中燃烧的物品和火势大小；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

火警电话打完后，应立即到路口（公路）迎候消防车。

2) 医疗救护

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司值班领导，由值班领导和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；

b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；

c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

1.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局汇报事故详细信息，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

1.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

1.4 处置措施

1.4.1 初起火灾的扑救应急处置措施

1、发生初期火灾事故时，在场操作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，准确关闭有关阀门，切断物料来源及加热源；开启消防设施，进行冷却或隔离；关闭通风装置防止火势蔓延；

（2）根据着火物选择合适的消防器材进行灭火；

（3）灭火的同时应清除周边可燃物、易燃物；

（4）快速转移事故区域周围物资至安全区域；

2、灭火器的基本使用方法：

（1）灭火时，可手提或肩扛灭火器快速奔赴火场，在距燃烧处 2m 左右，放下灭火器，先拔出保险销，一手握住开启把，另一手握在喷射软管前端的喷嘴处；

（2）当灭火剂喷出后，迅速对准火焰的根部扫射；

(3) 如被扑救的液体火灾呈流淌燃烧时，应对准火焰根部由近而远，并左右扫射，直至把火焰全部扑灭；

(4) 如果可燃物在车间内燃烧，应对准火焰根部左右晃动扫射，直至将火焰全部扑灭。

1.4.2 危险化学品火灾

1、化学品火灾事故发生后，须立即向公司应急指挥部报告，参与抢险救援的人员立即穿戴好个体防护用品，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等；

2、消防抢险组迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围化学物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径，燃烧的危险化学品及燃烧产物是否有毒等；

3、救援时先从源头上控制住火势，再消灭火灾。根据现场情况抢险人员进行分工协作；将现场易燃易爆化学物料移出火场；对流淌在火场的易燃液体实施泡沫覆盖防止复燃；或筑沙堤（或用围油栏）拦截流淌的易燃液体或挖沟导流；利用水枪射流冷却火场、拦截火势等，防止火势扩大蔓延；

4、扑救人员根据风向、火势占领上风或侧风向阵地用灭火器、黄砂、雾状水等进行火灾扑救；如有异响或发生二次爆炸的危险，现场救援人员应果断撤离至安全地点；

5、对有可能会发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险需紧急撤退的情况，总指挥应下令救援人员按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退；

6、如化学品仓库发生火灾还应迅速转移其它物料至安全地点，防止发生二次火灾爆炸；

7、火灾扑灭后，派人继续监护现场，消灭余火，并保护好现场，接

受事故调查，查找事故原因，核定火灾损失，查明火灾责任。

1.4.3 电气设备发生火灾

1、电气火灾特点：电气设备着火时，现场很多设备因绝缘被破坏可能是带电的，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) 选好电源切断点，拉下空开闸刀或剪断非同相电源线，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；

3、电气火灾可选用干粉或二氧化碳灭火器灭火，切忌采用消防水。

1.4.4 人身着火的扑救

当人身上着火时，可采取以下措施进行扑救：

1、如衣服着火应迅速脱去衣服，防止烧伤皮肤。若来不及脱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，否则风助火势会越来越来造成严重后果，有条件用水灭火效果更好。

2、如是因身上溅上油类着火，千万不要跑动，在场的人应立即叫其卧倒，用湿衣服、湿毛巾等覆盖或扑打，使用灭火器灭火时，要尽可能不要对着面部喷射。

3、在抢救烧伤患者时，要特别注意保护患者烧伤部位，切不可用毛巾擦拭，防止弄破皮肤感染。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。

1.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品、对讲机等，并为抢险救援组提供消防救护物资，为医疗救护组提供应急药箱及担架等。应急物资清单详见附件 F4。

2 有限空间专项应急预案

2.1 适用范围

本专项应急预案是针对有限空间事故的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的有限空间事故的应急处置。

2.2 应急组织机构及职责

2.2.1 应急组织机构

公司针对有限空间事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括总指挥、副总指挥、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组等。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

2.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

- (1) 负责启动公司应急预案，负责下达预警启动和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。
- (2) 负责指挥和协调公司的事故应急救援工作。
- (3) 负责应急人员和救援物资的调配。
- (4) 负责听取现场事故描述，针对事故现场状况及时调整救援方案。
- (5) 负责向上级报告生产安全事故情况，必要时请示上级专业应急救援分队的支援。
- (6) 负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。
- (7) 负责组织事故善后处理工作。
- (8) 负责事故事后调查和协助相关部门的调查工作。

2、副总指挥职责

- (1) 协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；
- (2) 当总指挥不在时自动履行总指挥职责，担任总指挥。

2.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

- (1) 对有限空间进行通风处理，穿戴防护装备，抢救受伤人员。
- (2) 将事故现场受伤人员转移至安全区域。

2、疏散警戒组职责

- (1) 负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。
- (2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导救护等车辆进入。

3、医疗救护组职责

- (1) 负责应急救援受伤人医疗救护处理工作。
- (2) 在事故发生时，做好抢救中毒、受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。
- (3) 负责与专业医疗机构的协调。

4、后勤保障组职责

- (1) 开设现场指挥部。
- (2) 确保防护器材和物资的供应。
- (3) 协助应急指挥部进行善后处理工作。
- (4) 协助相关部门，进行事故原因和责任调查和处理。

2.3 响应启动

2.3.1 应急会议召开程序

发生事故后，主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，作出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当有空间事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

2.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

- （1）突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- （2）突发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。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机等方式进行报告。

2.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1) 以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司值班领导，由值班室和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

2.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局汇报事故详细信息，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

2.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

2.4 处置措施

2.4.1 中毒急救

经呼吸道中毒时，应迅速将伤者带离现场，到新鲜空气流通的地方，并及时送医院处理。经皮肤中毒时，必须用大量清洁自来水洗涤。眼、耳、鼻、咽喉粘损伤，引起各种刺激症状者，须分别轻重，先用清水冲洗，然后由医生处理。

2.4.2 缺氧窒息急救

(1) 迅速撤离现场，将窒息者转移到新鲜空气流通处。

(2) 视情况对窒息者供氧，或进行人工呼吸等，严重者速送医院处理。

2.4.3 现场救护人员注意事项

(1) 佩戴呼吸器，一旦感到呼吸不适时，迅速撤离现场，呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器问题及时更换合格呼吸器。

(2) 充分利用救援器材，不得冒险蛮干。

(3) 对所有中毒、窒息事故休克者，不管情况如何，都必须从发现开始持续进行心肺复苏抢救。

(4) 作业过程保持连续监测，有毒有害气体浓度超标时，立即撤离所有人员。

(5) 进行心肺复苏救治时，必须注意中毒、窒息者姿势的正确性，操作时不能用力过大或频率过快。

(6) 进行人工呼吸前，施救者应注意首先消除中毒、窒息者口中的异物，方可进行下一步操作。

2.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品、对讲机等，并为医疗救护组提供应急药箱及担架等。应急物资清单详见附件 F4。

3 特种设备专项应急预案

3.1 适用范围

本专项应急预案是针对特种设备事故的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的特种设备事故的应急处置。

3.2 应急组织机构及职责

3.2.1 应急组织机构

公司针对特种设备事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括总指挥、副总指挥、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组等。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

3.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

- (1) 负责启动公司应急预案，负责下达预警启动和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。
- (2) 负责指挥和协调公司的事故应急救援工作。
- (3) 负责应急人员和救援物资的调配。
- (4) 负责听取现场事故描述，针对事故现场状况及时调整救援方案。
- (5) 负责向上级报告生产安全事故情况，必要时请示上级专业应急救援分队的支援。
- (6) 负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。
- (7) 负责组织事故善后处理工作。
- (8) 负责事故事后调查和协助相关部门的调查工作。

2、副总指挥职责

- (1) 协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；
- (2) 当总指挥不在时自动履行总指挥职责，担任总指挥。

3.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

- (1) 迅速帮助伤员脱离危险，移至安全地带。
- (2) 必要时，负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

2、疏散警戒组职责

- (1) 负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。
- (2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导救护等车辆进入。

3、医疗救护组职责

- (1) 负责应急救援受伤人员医疗救护处理工作。
- (2) 在事故发生时，做好抢救受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。
- (3) 负责与专业医疗机构的协调。

4、后勤保障组职责

- (1) 开设现场指挥部。
- (2) 确保防护器材和物资的供应。
- (3) 协助应急指挥部进行善后处理工作。
- (4) 协助相关部门，进行事故原因和责任调查和处理。

3.3 响应启动

3.3.1 应急会议召开程序

发生事故后，主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，做出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当特种设备事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

3.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

- （1）突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- （2）突发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。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机等方式进行报告。

3.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1) 以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司值班领导，由值班室和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

3.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局汇报事故详细信息，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

3.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

3.4 处置措施

实施特种设备处置方案的过程中，坚持“以人为本”的指导思想，并应符合以下要求。

3.4.1 输送管道泄漏发生火灾爆炸

1、应立即切断管道物料阀门，对泄漏管道附近其它管线或电缆采取必要的保护措施；

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；当易燃易爆化学品输送管道发生火灾爆炸，应及时疏散下风口附近的人员，并通知停用一切明火；

3、根据地形地貌、风向、天气等因素采取有效的封堵措施，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，组织力量对泄漏点进行封堵抢修工作。

3.4.2 容器爆炸处置措施

发生容器爆炸时，必须设法躲避爆炸物，在可能的情况下尽快将人撤离现场，立即拨打“119”、“120”、“110”等电话请求救援。爆炸停止后立即查看是否有伤亡人员，并进行救助。

1、爆炸发生后采取防范措施来抵御冲击波的损伤：

（1）卧倒：背朝冲击波传来的方向迅速卧倒，脸部朝下，头放低，胸腔不要完全趴在地面上，因为沿地面传导的冲击波可能会损伤你的内脏，如果在室内，可就近躲在结实的桌椅下。

(2) 张口：避免强大的爆炸冲击波击穿耳膜，引起永久性耳聋。

2、在爆炸发生后，救援力量需要时间到达现场，在此时间内，现场危险系数非常高，仍有活动能力的人一定要就近救助失去行动能力的人将其带离现场。

3、救护方法：详细检查伤者有无其他伤害，维持呼吸道畅通，并尽快送医院进行治疗。

3.4.3 车辆伤害处置措施

厂内机动车辆发生侧翻、倾覆、轧人、撞人、撞物造成人员伤亡事故时：

1、观察伤员受伤部位、失血多少，对于一些微小伤可以临时进行简单的止血、消炎、包扎，然后送往医院处理。伤势严重者，尤其是病人无法动弹时，不要随意牵拉或搬运，容易造成伤者疼痛加剧，还会导致二次损伤，给后期治疗带来困难。

2、若撞击导致被撞物体存在倒塌的危险，要立即在事故现场进行警戒，以防伤亡事故的扩大。

3、若受伤人被卡在车内或掩埋在被撞物体内，要根据现场状况，采取相应措施，迅速抢救伤员，避免伤员的二次伤害。

4、立即联系医疗人员对受伤人员进行抢救，并安排专人到指定地点接应外部救援。

5、当引发车辆起火时，应急救援人员用现有的灭火器材进行扑救，控制火势，防止蔓延；专职消防人员到达后，及时汇报火情、车辆装载原料性质，配合消防人员全力扑灭火灾。

6、拉起事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场，防止事故

扩大。

3.4.4 起重伤害处置措施

起重吊装作业操作不当、起重设备出现故障、人员躲避不及时发生挤压、坠落、打击、触电、倾覆等造成人员伤亡事故时：

1、第一发现人员要呼喊事故所在岗位的操作工及其他人员前来救援，迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。

2、有效止血，包扎伤口。

3、保持呼吸道通畅，若发现窒息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。

4、伤员有骨折，关节伤、肢体挤压伤，大块软组织伤都要固定。

5、视其伤情采取报警直接送往医院，或待简单处理后去医院检查。

6、若伤员有断肢情况发生应尽早用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起转送。

7、记录伤情，现场救护人员应边抢救记录伤员的受伤机制、受伤部位、受伤程度等第一手资料。

8、立即拨打 120 向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。

3.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品，并为医疗救护组提供应急药箱及担架等。应急物资清单详见附件 F4。

4 化学品泄漏、中毒专项应急预案

4.1 适用范围

本专项应急预案是针对化学品泄漏、中毒事故的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的化学品泄漏、中毒事故的应急处置。

4.2 应急组织机构及职责

4.2.1 应急组织机构

公司针对化学品泄漏中毒事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括总指挥、副总指挥、抢险救援组、医疗救护组、污染监控组、后勤保障组等。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

4.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

- (1) 负责启动公司应急预案，负责下达预警启动和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。
- (2) 负责指挥和协调公司的事故应急救援工作。
- (3) 负责应急人员和救援物资的调配。
- (4) 负责听取现场事故描述，针对事故现场状况及时调整救援方案。
- (5) 负责向上级报告生产安全事故情况，必要时请示上级专业应急救援分队的支援。
- (6) 负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。
- (7) 负责组织事故善后处理工作。

(8) 负责事故事后调查和协助相关部门的调查工作。

2、副总指挥职责

(1) 协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；

(2) 当总指挥不在时自动履行总指挥职责，担任总指挥。

4.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

(1) 对发生化学品泄漏的源头，可采用合适手段迅速处置，防止事态扩大或加重；

(2) 必要时采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全；

(3) 负责抢修设备、切断事故电源，防止事故扩大。

2、疏散警戒组职责

(1) 负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散；

(2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导救护等车辆进入。

3、污染监控组职责

(1) 负责厂区环境监测，防止次生灾害发生；

(2) 负责主要险情排除后的隐患消除、清理工作；

(3) 负责化学品泄漏事故发生时的监测，查明事故源，有毒、有害物料的扩散范围。

4、医疗救护组职责

(1) 负责应急救援受伤人医疗救护处理工作；

(2) 在事故发生时，做好抢救中毒、受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗；

(3) 负责与专业医疗机构的协调。

5、后勤保障组职责

(1) 开设现场指挥部；

(2) 确保防护器材和物资的供应；

(3) 协助应急指挥部进行善后处理工作；

(4) 协助相关部门，进行事故原因和责任调查和处理。

4.3 响应启动

4.3.1 应急会议召开程序

发生事故后，主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，作出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当化学品泄漏事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

4.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

(1) 突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；

（2）突发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。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机等方式进行报告。

4.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1）以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2）报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司值班领导，由值班室和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

a、讲清企业的具体地址；

b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；

c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

4.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局汇报事

故详细信息，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

4.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

4.4 处置措施

4.4.1 化学品泄漏处置

表 4-1 化学品泄漏应急处置

化学品	泄漏应急处置
甲基丙烯酸甲酯 (MMA)	切断火源。戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。或用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
过氧化苯甲酰 (BPO)	隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。用雾状水保持泄漏物湿润。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用惰性、湿润的不燃材料吸收泄漏物，用洁净的非火花工具收集于一盖子较松的塑料容器中，待处理。大量泄漏：用水润湿，并筑堤收容。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。在专家指导下清除。
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
硬脂酸	切断火源。戴好口罩和手套。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
氮[压缩的]	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用

4.4.2 中毒急救

化学品经呼吸道中毒时，应迅速将伤者带离现场，到新鲜空气流通的地方，并及时送医院处理；经皮肤中毒时，必须用大量清洁自来水洗涤。眼、耳、鼻、咽喉粘损伤，引起各种刺激症状者，须分轻重先用清水冲洗，然后由医生处理。

4.4.3 缺氧窒息急救

- （1）迅速撤离现场，将窒息者转移到新鲜空气流通处。
- （2）视情况对窒息者供氧或进行人工呼吸等，严重者速送医院处理。

4.4.4 现场救护人员注意事项

- （1）佩戴呼吸器，一旦感到呼吸不适时迅速撤离现场，呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器问题及时更换合格呼吸器。
- （2）充分利用救援器材，不得冒险蛮干。
- （3）对所有中毒、窒息事故休克者，不管情况如何，都必须从发现开始持续进行心肺复苏抢救。
- （4）抢险过程保持连续监测，有毒有害气体浓度超标时，立即撤离所有人员。
- （5）进行心肺复苏救治时，必须注意中毒、窒息者姿势的正确性，操作时不能用力过大或频率过快。
- （6）进行人工呼吸前，施救者应注意首先消除中毒、窒息者口中的异物，方可进行下一步操作。

4.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品、对讲机等，并为抢险救援组提供消防救护物资，为医疗救护组提供应急药箱及担架等。应急物资

清单详见附件 F4。

5 气象灾害专项应急预案

5.1 适用范围

本专项应急预案是针对气象灾害的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的气象灾害事故的应急处置。

5.2 应急组织机构

5.2.1 应急组织机构

公司针对气象灾害事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括总指挥、副总指挥、抢险救援组、疏散警戒组、通讯联络组、医疗救护组、后勤保障组和污染监控组等。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

5.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

- (1) 负责启动和终止应急响应；
- (2) 全面负责组织实施公司生产安全事故的应急救援，包括人力资源调配及应急物资、器材调配。
- (3) 负责向上级报告生产安全事故情况。
- (4) 当张家港市应急队伍进入事故现场后，负责汇报事故及救援情况，并移交相关总指挥权，配合救援。
- (5) 负责安排将事故信息传递给周边企业，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。
- (6) 负责组织事故的善后处理工作。
- (7) 负责组织事故的原因调查工作。

2、副总指挥职责

(1) 协助总指挥对生产安全事故应急救援、后期处置等方面的应急工作。

(2) 总指挥不在公司时，履行总指挥职责。

5.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

(1) 对灾害天气引起的火灾事故选用适合的灭火器材，迅速控制火势或扑灭火灾。

(2) 对火灾危险点进行重点监护和保护，防止事故扩大或二次事故发生。

(3) 必要时负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

2、疏散警戒组职责

(1) 负责火灾爆炸事故现场的保护、警戒，组织人员疏散、清点人数，并将人数清点情况告知指挥部，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。

(2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导消防、救护车辆等进入。

(3) 对事故区域进行封锁，无关人员禁止入内。

3、污染监控组职责

(1) 迅速查明有毒有害物的种类，配合环保部门开展大气、水体等检测，确定警戒区域，设置警示标志。

(2) 保障事故产生的污水进入事故应急池。

(3) 负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗消毒、监测工作。

4、医疗救护组职责

(1) 在事故发生时，做好抢救伤员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。

(2) 负责与专业医疗机构的协调。

(3) 完成总指挥或副总指挥交给的临时任务。

5、后勤保障组职责

(1) 设置应急指挥所，配备桌、椅、药品、食物、饮用水等物品。

(2) 确保消防器材和应急药品等物资的供应。

(3) 根据事故程度及影响范围，及时向周边单位联系，及时调用救援设备、器材等。

(4) 完成好总指挥交给的临时任务。

6、通讯联络组

(1) 确保现场通讯联络畅通。

(2) 按总指挥指示，向周边单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，并负责事故信息沟通。

(3) 负责接应警车、消防车和救护车。

5.3 响应启动

5.3.1 应急会议召开程序

发生气象灾害事故后，主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，作出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当气象事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

5.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

（1）事故发生单位概况；突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；

（2）突发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）和初步估计的直接经济损失；

（3）已经采取的措施及其他应当报告的情况。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机等方式进行报告。

5.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1) 以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

1) 火警救助

若因天气灾害发生火灾，要及时报告公司值班领导，由值班室拨打火警电话“119”，迅速和当地的消防部门取得联系。拨通火警电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清火灾中燃烧的物品和火势大小；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

火警电话打完后，应立即到路口（公路）迎候消防车。

2) 医疗救护

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司 24h 值班室，由值班室和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

5.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局汇报事故详细信息，由张家港市应急管理局应急管理局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

5.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

5.4 处置措施

1、雷击

一旦厂区内重要或装有危险化学品的容器或设备遭遇雷击，发现容器破裂化学品大量泄漏等情况，现场人员立即停止该装置操作，按照汇报流程进行上报。参照化学品泄漏的处置措施进行处置。

2、暴雪

如发生暴雪天气，当班人员立即清理道路积雪及巡检道路，清理临时房屋或轻质房顶的积雪，防止垮塌。应急小组组长现场值班。

3、台风

应急指挥值班人员时刻关注中央气象台及江苏气象台的相关天气预报，并关注台风动向；当收到不同的台风预警信号时，应采取不同的处置措施，具体如下：。

序号	预警信号	信号风球	信号意义	防御措施
1	蓝色		24h 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	1.对全厂员工进行通报，做好预警工作； 2.对现场设备设施进行加固； 3.时刻关注当地风速，当风速大于 6 米/秒时，停止室外高空作业。
2	黄色		24h 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	1.实施蓝色风球的防御措施； 2.除巡检外，停止室外一切作业； 3.配备相应的食物，以备现场人员充饥。
3	橙色		12h 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	1.实施黄色风球的防御措施； 2.除巡检外，停止室外一切作业； 3.除紧急交期生产任务外，大部分人员放休或临时强制要求不得出门，设立专人现场值班，通知接班员工停止交接班。

4	红色		12 小时内可能或者已经受台风影响,平均风力可达 12 级以上,或者已达 12 级以上并可能持续	1.实施橙色风球的防御措施; 2.由应急总指挥通知, 根据要求进行全厂停产放休; 3.除必要的应急值班人员外, 其余人员全部撤离。
---	----	---	--	---

4、洪涝

应急指挥值班人员时刻关注中央气象台及江苏气象台的相关天气预报, 并关注暴雨预警动向; 当收到不同的暴雨预警信号时, 应采取不同的处置措施, 具体如下:

序号	预警信号	信号风球	信号意义	防御措施
1	蓝色		12 小时内降雨量将达 50 毫米以上, 或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续	1.对全厂员工进行通报, 做好预警工作; 2.进行雨水排水系统检查与疏通; 3.进行相关防洪应急物质的准备。
2	黄色		6 小时内降雨量将达 50 毫米以上, 或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续	1.实施蓝色风球的防御措施; 2.除巡检外, 停止室外一切作业; 3.对相关设备、建筑等使用防洪沙袋进行防洪处理; 4.根据现场排水情况, 对于低洼地段必要情况下使用移动式排水泵进行排水。
3	橙色		3 小时内降雨量将达 50 毫米以上, 或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续	1.实施黄色风球的防御措施; 2.除巡检外, 停止室外一切作业; 3.设立专人现场值班, 通知接班员工停止交接班。
4	红色		3 小时内降雨量将达 100 毫米以上, 或者已达到 100 毫米以上且降雨可能持续	1.实施橙色风球的防御措施; 2.由应急总指挥根据实际情况, 确认是否进行全厂停产; 3.红色风球期间, 停止一切人员、车辆进出, 待风球解除后方可。

5、地震

一旦工厂区域发生地震且人员明显感觉到地震时，现场人员有权停止现场生产的装置，待地震结束后汇报上级，再重新开启装置。

6、极寒

当发生极寒天气灾害时及时启动应急预案，全体员工积极响应。

事故发生后，通讯联络组通知各应急救援小组快速集结，快速反应履行各自职责投入救援行动。

通讯联络组及时跟上级领导进行汇报，并随时与救援小组保持联系。

救援小组到达现场后，在保证自身安全的前提下，根据现场情况采取不同方式进行救援。

5.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品、对讲机等，并为抢险救援组提供消防救护物资，为医疗救护组提供应急药箱及担架等。应急物资清单详见附件 F4。

6 开停车事故专项应急预案

6.1 适用范围

本专项应急预案是针对开停车事故的专项处置方案，适用于苏州西雅克水族科技有限公司范围内发生公司级的开停车事故的应急处置。

6.2 应急组织机构及职责

6.2.1 应急组织机构

公司针对开停车事故专项应急预案成立了应急救援组织，包括总指挥、副总指挥、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组等。应急小组成员详细信息见附件 F5.1。

6.2.2 应急指挥部职责

1、总指挥职责

（1）负责启动公司应急预案，负责下达预警启动和预警解除指令，决定应急预案的启动与终止时间。

（2）负责指挥和协调公司的事故应急救援工作。

（3）负责应急人员和救援物资的调配。

（4）负责听取现场事故描述，针对事故现场状况及时调整救援方案。

（5）负责向上级报告生产安全事故情况，必要时，请示上级专业应急救援分队的支援。

（6）负责事故现场的衔接工作，在社会应急救援力量到达时，负责汇报事故现场情况并移交指挥权协助指挥。

（7）负责组织事故善后处理工作。

（8）负责事故事后调查和协助相关部门的调查工作。

2、副总指挥职责

- (1) 协助总指挥组织指挥本企业应急小组现场救援工作；
- (2) 当总指挥不在时自动履行总指挥职责，担任总指挥。

6.2.3 应急工作小组职责

1、抢险救援组职责

- (1) 负责事故状态下设备等技术问题的解决。
- (2) 必要时负责采取安全紧急停车措施，以确保人员、装置设备的安全。

2、疏散警戒组职责

- (1) 负责事故现场的保护、警戒，组织人员疏散，清点人数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散。
- (2) 负责公司内的交通管制，确保消防通道畅通，并引导救护等车辆进入。

3、医疗救护组职责

- (1) 负责应急救援受伤人员医疗救护处理工作。
- (2) 在事故发生时，做好抢救受伤人员的准备工作，对轻伤者进行简单救治，对重伤者及时送医院抢救和治疗。
- (3) 负责与专业医疗机构的协调。

4、后勤保障组职责

- (1) 开设现场指挥部。
- (2) 确保防护器材和物资的供应。
- (3) 协助应急指挥部进行善后处理工作。
- (4) 协助相关部门，进行事故原因和责任调查和处理。

6.3 响应启动

6.3.1 应急会议召开程序

发生事故后，主管立即组织现场人员进行处置，同时报告应急指挥部。应急指挥部召开应急会议，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级条件，做出响应启动的决策并宣布。若应急指挥部总指挥判断事故类别和等级符合本专项应急预案的响应级别，则启动本专项应急预案。

当开停车事故导致其他危险事故时，由总指挥下令同时启动相关应急预案的命令。当突发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。

6.3.2 信息上报程序

事故发生后，事故现场险情发现者立即报告当班班长并做相应处置，班长立即报告部门主管。

部门主管在启动现场处置方案的同时，向应急指挥部汇报，由总指挥向张家港市应管理局、保税区安环局报告。相关部门联系方式见附件 F5。

1、信息报告内容

- （1）突发事故发生的时间、地点或岗位及事故现场情况；
- （2）突发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。

2、信息报告方式

报告方式主要利用对讲机、固定电话、手机等方式进行报告。

6.3.3 资源协调程序

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。

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。如有必要，可请求外部支援。

1、相互认可的通告、报警形式和内容

1) 以书面通知的形式向涉及应急预案单位，告知本企业发生事故后应支援的信息内容和支援形式。

2) 报警形式为电话通知，但报警人必须以公司名义报警，并讲清报警人姓名及需求支援的内容。

2、向外求援的方式

遇到人员受伤，应立即拨打救护电话“120”并报告公司值班领导，由值班室和当地的医疗部门取得联系。拨通救护电话后，要讲清“三要素”：

- a、讲清企业的具体地址；
- b、讲清需救护的资源及伤者伤势情况；
- c、讲清报警人的姓名和电话号码。

电话打完后，应立即到路口迎候救护车。

6.3.4 信息公开程序

公司应急指挥部总指挥向张家港市应急管理局、保税区安环局汇报事故详细信息，由张家港市应急管理局、保税区安环局统一安排事故信息对外发布相关事宜。

6.3.5 后勤及财力保障

公司设有后勤保障组，负责救援物资的调度和联络服务的支持。

6.4 处置措施

实施开停车事故处置方案的过程中，坚持“以人为本”的指导思想，并采取以下措施：

1、应急操作员接到现场指挥信息出现开停车事故，拉响工厂警报，联系应急总指挥，记录事故信息，根据现场指挥的要求联络支援部门。

2、应急总指挥赶到应急控制中心，联络现场指挥、应急操作员，了解事故现状，协调组织应急响应计划，决定应急响应等级和救援方案，决定是否需要停产。

3、应急处置小组听到工厂警报集合到应急控制中心，等待应急总指挥的命令。

4、工厂当班操作人员留守控制室，监控工厂工艺状况，根据需要进行生产装置应急处理和防范，或紧急停车操作。

5、相关人员听到应急警报立即停止手头工作，将设备处于安全状态，车辆熄火停止行驶，人员根据应急等级的要求集合点名或撤离到撤离点点名，等待进一步的指示。

6、如有受伤或有失踪人员，由总指挥发布命令要求应急处置人员进行伤员转移或搜寻失踪人员工作，将伤员转移至安全地点进行现场急救。

7、如有需要，由应急总指挥发布命令要求应急处置人员进行现场隔离，启动现场消防设施进行灭火活动或区域降温稀释措施。

8、如果需要外部援助，由应急总指挥决定向当地应急救援组织求援，外部救援组织抵达事故现场后，转移救援指挥职责给当地应急指挥部，并且提供技术支持。

9、如果事故对周边单位有影响，应急总指挥要求应急操作员通知周围相关单位，通告事故信息及须采取的措施。

6.5 应急保障

后勤保障组为各应急小组提供个人防护用品，并为医疗救护组提供应急药箱及担架等。急救箱存放在行政部或生产车间。应急物资清单详见附件 F4。

第三篇 现场处置方案

1 甲类仓库、储罐区事故现场处置方案

1.1 事故风险描述

序号	事故类型	可能发生的时间	事故后果	影响范围	事故前兆	次生、衍生事故
1	火灾、爆炸	邻苯二甲酸二丁酯、甲基丙烯酸甲酯、硬脂酸、过氧化苯甲酰等易燃易爆危险品遇点火源时；过氧化苯甲酰温度失控时	人员伤亡 财产损失	仓库 储罐及附近厂区	易燃易爆物质泄漏、挥发；防静电装置失效；现场使用明火；停电等	中毒窒息、事故扩大可能波及周边企业
2	中毒、窒息	邻苯二甲酸二丁酯、甲基丙烯酸甲酯、过氧化苯甲酰等泄漏	人员伤亡	事故现场附近	物料泄漏；人员防护不当；现场通风不良	泄漏物料遇点火源可能发生火灾、爆炸
3	机械伤害	传送设备、机泵等使用机械设备时	人员伤亡	事故现场附近	人员违章作业、防护不当；机械设备故障；防护装置失效；转动部位安全防护不完善	停电
4	触电	设备检修、操作用电设备、静电放电时	人员伤亡	事故现场附近	电气线路绝缘老化、短路等；人员违章作业、防护不当、操作不慎	停电
5	车辆伤害	运输车辆装卸化学品时	人员伤亡	事故现场附近	驾驶员员违章行驶、防护不当；车辆故障	泄漏物料，遇点火源可能发生火灾、爆炸

1.2 应急工作职责

应急人员/岗位	应急工作职责
发现事件第一人	1 迅速向现场负责人报告； 2 在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态。

应急人员/岗位	应急工作职责
现场负责人	1 立即承担现场救援职责，启动应急响应程序； 2 向车间负责人报告； 3 组织当班人员进行应急处理，当事故超出救援范围时可下达撤退命令。
当班岗位人员	1 在现场负责人的带领下，对初期火灾进行扑灭，或对物料初期泄漏进行处置。 2 对未受影响的危险化学品进行转移、隔离、防护等工作。
其他当班生产人员	1 按照疏散线路图自行疏散，在紧急集合点集合等待。 2 按照疏散警戒组的指挥撤离现场。 3 应现场总指挥的要求进行协助工作（如：警戒、搬运等）。

1.3 应急处置

1.3.1 应急处置程序

应急处置	应急处置程序	负责人
事故报警	发生事故时，发现事故第一人，首先联系现场负责人。	第一发现人
	接到报警，立即确认现场事故。	现场负责人
应急措施启动	确认事故后，启动现场处置方案，组织人员立即处置。	车间负责人
应急救护人员引导	将发生的事故信息、目前救援行动告知应急指挥部总指挥，并选择合适的进出口引导应急救援人员进入。	车间负责人
事故扩大	当现场处置方案不足以控制事故时或多种事故同时发生时，联系应急指挥部总指挥，请求启动专项预案或综合预案。	车间负责人

1.3.2 事故报告要求和内容

事故发生后，现场第一发现人应立即报告现场负责人。现场负责人接到报警后，立即确认事故现场，启动现场处置方案，并拨打 24h 应急电话 0512-56889810 向应急救援指挥部汇报。事故报告应及时、如实、准确、精简地讲明事发岗位、现场情况、有无人员伤亡等。

1.3.3 现场应急处置措施

应急处置	应急处置措施	负责人
人员救护	若有人员伤亡，立即联系医疗救助机构进行救援工作，同时通知医疗救	车间负

	护组，进行接应。	责人
火灾、爆炸	①电气火灾 1 首先组织当班人员救出可能受困的人员。 2 通知电工切断设备电源，以免产生二次伤害。 3 指挥现场人员对易燃化学品进行转移，并对电气火灾进行扑灭工作。 ②化学品火灾 1 现场员工发现化学品火灾，及时联系部门主管，描述物料泄漏的地点、物料名称，有无人员受到伤害。 2 部门主管立即安排紧急疏散和工艺处置，并向公司 24 小时值班室进行汇报。 3 切断、隔离、转移火源附近物料，使用现场消防设施对着火点周围的设备进行冷却并降温。 4 现场人员根据风向撤离到相应的紧急集合点，人员进行清点，对受伤人员进行救治。 5 打开事故池阀门收集受污染的消防水。 6 部门主管根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本车间无法应急处置，及时上报公司应急指挥部。 ③爆炸事故 1 现场员工立即停止作业并设法躲避爆炸物。 2 现场员工配合部门主管组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入。 3 现场员工将受伤人员转移至安全通风处，并进行救治。 4 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。	现 场 负 责人、当 班 岗 位 人员
中毒窒息	1 立即停止作业； 2 现场员工将中毒窒息人员转移至安全通风处； 3 现场员工配合主管组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入； 4 主管判断中毒窒息人员情况：若皮肤接触，立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗；若眼睛接触，立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗；如有必要进行人工呼吸、机械通风或送医治疗； 5 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。	现 场 负 责人、当 班 岗 位 人员
机械伤害	发生机械伤害事故时，迅速确定事故发生的准确位置、可能波及的范围、设备损坏的程度、人员伤亡等情况，观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，急救人员应尽快赶往出事地点。 ①休克、昏迷急救 让休克者平卧、不用枕头，腿部抬高 30 度。若属于心源性休克同时伴	现 场 负 责人、当 班 岗 位 人员

	有心力衰竭、气急，不能平卧时，可采用半卧，注意保暖和安静，尽量不要搬动，如必须搬动时，动作要轻。 ②骨折急救 1 固定断骨的材料可就地取材，如棍、树枝、木板、拐杖、硬纸板等都可作为固定材料，长短要以能固定住骨折处上下两个关节或不使断骨错动为准。 2 脊柱骨折或骨折或颈部骨折时，除非是特殊情况如室内失火，否则应让伤者留在原地，等待携有医疗器材的医护人员来搬动。 3 抬运伤者，从地上抬起时，要多人同时缓缓用力平托；运送时，必须用木板或硬材料，不能用布担架或绳床。木板上可垫棉被，但不能用枕头，颈椎骨骨折伤者的头须放正，两旁用沙袋将头夹住，不能让头随便晃动。 ③严重出血的急救 1 一般止血法：一般伤口小的出血，先用生理盐水涂上红汞药水，然后盖上消毒纱布，用绷带较紧地包扎。 2 严重出血时，应使用压迫带止血法。即用手指或手掌用力压住比伤口靠近心脏更近部位的动脉跳动处（止血点）。适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。	
触电	1 立即切断电源，使触电人员脱离电源； 2 采取合适的方法将触电人员移至安全区域，拨打 120 等待医疗救护，同时实施急救； 3 组织现场人员疏散； 4 设立警示标志，禁止无关人员进入。 切断电源的方法一般有两种：一是立即切断触电者所触及的导体或设备的电源。二是设法使触电者脱离带电部分。 注意事项：切断电源时，如果触电人员在高处，应采取防止高空坠落的措施，预防断电时，触电人员发生高空坠落事故。 低压触电时，可采取以下脱离电源的措施： （1）如果电源开关或插销在触电地点附近，应立即拉开开关或拔开插头。 （2）如果触电地点远离电源开关，可使用有绝缘柄的电工钳或有干燥木柄的斧子等工具切断电源。 （3）如果导线打落在触电者身上，或触电人的身体压住导线，可用干燥的衣服、手套、绳索、木板等绝缘物作工具，拉开触电者或移开导线。 （4）如果触电者的衣服是干燥的，又没有紧缠在身上，则可拉着他的衣服后襟将其脱离带电部分，此时救护人不得用衣服蒙住触电者，不得	现场负责人、当班岗位人员

	直接拉触电者的脚和躯体以及触碰周围的金属物品。 （5）如果救护人手中握有绝缘好的工具，也可拉着触电者的双脚将其脱离带电部分。	
车辆伤害	1、发现车辆伤害事故，应提醒司机立即停车，防止事故扩大，呼叫事故现场周围区域人员停止事故现场所有作业，关闭阀门、设备电源等；启动消防系统，防止可能泄漏的化学品引发火灾。 2、救援被困人员，对受伤人员进行急救，实施现场包扎、止血等措施，配合 120 急救中心医务人员工作，将伤员送到附近医院检查治疗，联系伤者家属，通知病人病情，稳定其情绪。 3、警戒组根据现场指挥划定的危险区域，疏散区域内无关人员、车辆，危险区内的车辆全部关闭发动机，不得行驶，设立警戒区，执行警戒任务，保护现场，维持秩序，疏通应急通道，引导救护车进入。 4、如果人员发生骨折，不要盲目搬动伤者，应在骨折部位用夹板把受伤位置临时固定，使断端不再移位或刺伤肌肉、神经或血管。固定方法：以固定骨折处上下关节为原则，可就地取材，用木板竹片等	现场负责人、当班岗位人员
事故控制	划定警戒范围，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带。	当班岗位人员
消防	使用手提式灭火器和消火栓进行火灾扑灭工作。	当班岗位人员
现场恢复	当人员得到救助、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；解除应急响应。	车间负责人
主管部门联系方式	安环部：陈惠芳 13962291336	安环部负责人
公司联系方式	24 小时应急电话：0512-56889810	应急救援指挥部

1.4 注意事项

注意事项	注意内容
人员防护	现场救援人员必须根据事故性质和危险特征佩戴相应的安全防护设备。未佩戴个人防护器具的人员不得进入现场参与应急救援
自救互救	1 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员； 2 人员救护、灭火、处理泄漏、人员疏散时一定把握风向，人员一定要在上风向进行救援； 3 人员疏散时一定要向上风向或侧风向进行。
装备使用	1 使用的器具器材不得与危化品的性质相抵触，以免发生新的危险；

	2 使用的消防灭火剂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。
现场安全	火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃。

2 变配电房事故现场处置方案

2.1 事故风险描述

序号	事故类型	可能发生的时间	事故后果	影响范围	事故前兆	次生、衍生事故
1	触电	电器设备检修时	人员受伤 财产损失	变电站、 配电房	保护装置失效； 违章作业	全厂停电
2	电气火灾	电气设备过载、线路短路时			电线老化；设备损坏；有冒烟现象	全厂停电

2.2 应急工作职责

应急人员/岗位	应急工作职责
发现事件第一人	1 迅速向现场负责人报告； 2 在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态。
现场负责人	1 立即承担现场救援职责，启动应急响应程序； 2 向安环部负责人报告； 3 组织当班人员进行应急处理，当事故超出救援范围时可下达撤退命令。
当班岗位人员	1 在现场负责人的带领下，对初期火灾进行扑灭工作。（配置二氧化碳灭火器）； 2 采取合适的方法抢救触电人员。
其他当班生产人员	1 停止作业，关闭电气设施、设备，有序撤离事发区域。 2 应主管的要求进行协助工作（如：警戒、搬运等）。

2.3 应急处置

2.3.1 应急处置程序

应急处置	应急处置程序	负责人
事故报警	1 当发生电气火灾事故时，发现事故第一人，首先联系现场	第一发现人

	负责人，报告地点、严重程度、人员伤亡情况等。 2 当发生触电事故造成人员受伤时，发现事故第一人，首先联系现场负责人，报告地点、严重程度、人员伤亡情况、有无火情等。	
	接到报警，立即确认现场事故。	现场负责人
应急措施 启动	1 电气火灾事故被确认事故后，启动现场处置方案，组织人员立即处置。 2 触电导致人员受伤后，启动现场处置方案，立即对人员救护，并通知医院进行后续治疗。	安环部负责人
应急救护 人员引导	将发生的事故信息、目前救援行动告知总指挥，并选择合适的进出口引导应急救援人员进入。	安环部负责人
事故扩大	当现场处置方案不足以控制事故时或多种事故同时发生时，联系应急指挥部，请求启动专项预案或综合预案。	安环部负责人

2.3.2 事故报告要求和内容

事故发生后，现场第一发现人应立即报告现场负责人。现场负责人接到报警后，立即确认事故现场，启动现场处置方案，并拨打 24h 应急电话 0512-56889810 向应急救援指挥部汇报。事故报告应及时、如实、准确、精简地讲明事发岗位、现场情况、有无人员伤亡等。

2.3.3 现场应急处置措施

应急处置	应急处置措施	负责人
人员救护	若有人员伤、亡，立即联系医疗救助机构进行救援工作，同时通知医疗救护组，进行接应。 如触电者伤势不重，应使触电者安静休息，不要走动，严密观察并送往医院；若触电者失去知觉，但心跳、呼吸还在，应使触电者舒适、安静地平躺，解开衣服以利于呼吸，同时紧急送医。 如触电人员脱离电源后，发现心跳呼吸停止应立即进行心肺复苏，同时拨打“120”急救电话。在等待医护人员到达之前，应坚持不懈地做下去，直到医生到达。对已恢复心跳的伤员，千万不要随意搬动，以防心室颤动再次发生而导致心脏停跳，应该等医生到达或等伤员完全清醒后再搬动。 心肺复苏的急救步骤为：第一步、假如发现患者晕倒首先要做的就是拍摇患者并大声询问，手指甲掐压人中穴约五秒，如无反应	现场负责人 当班岗位人员

应急处置	应急处置措施	负责人
	表示意识丧失。这时应使患者水平仰卧，解开颈部钮扣，注意清除口腔异物，使患者仰头抬颌，用耳贴近口鼻，如未感到有气流或胸部无起伏，则表示已无呼吸。第二步、假如发现患者呼吸骤停需第一时间进行胸外心脏按压，抢救者跪在病人的右侧，左手掌根部置于病人胸前胸骨下段，也就是乳头线与人中线的交点，将右手掌压在左手背上，两手的手指翘起不接触病人的胸壁，伸直双臂，肘关节不弯曲，用双肩向下压而形成压力，将胸骨下压 4 厘米至 5 厘米。一般是按 5 个周期，如果病人没有苏醒，就继续按。第三步、急救者开始清理口鼻腔、开放气道，急救者一般站或跪在病人的右侧，左手放在病人的前额上用力向后压，右手指放在下颌沿，将头部向上向前抬起。第四步、进行人工呼吸，抢救者右手向下压颌部，撑开病人的口，左手拇指和食指捏住鼻孔，用双唇包封住病人的口外部，用中等的力量，按每分钟 12 次、每次 800 毫升的吹气量，进行抢救。一次吹气后，抢救者抬头作一次深呼吸，同时松开左手。下次吹气按上一步骤继续进行，直至病人有自主呼吸为止。	
电气火灾	1 首先组织当班人员救助受困的人员； 2 通知电工切断电源，以免产生二次伤害； 3 总指挥现场人员对易燃物品进行转移，并对电气火灾进行扑灭工作。	现场负责人
触电事故	1 立即切断电源，使触电人员脱离电源； 2 采取合适的方法将触电人员移至安全区域，拨打 120 等待医疗救护，同时实施急救； 3 组织现场人员疏散； 4 设立警示标志，禁止无关人员进入。 切断电源的方法一般有两种：一是立即切断触电者所触及的导体或设备的电源。二是设法使触电者脱离带电部分。 注意事项：切断电源时，如果触电人员在高处，应采取防止高空坠落的措施，预防断电时，触电人员发生高空坠落事故。 ①低压触电时，可采取以下脱离电源的措施： （1）如果电源开关或插销在触电地点附近，应立即拉开开关或拔开插头。 （2）如果触电地点远离电源开关，可使用有绝缘柄的电工钳或有干燥木柄的斧子等工具切断电源。 （3）如果导线打落在触电者身上，或触电人的身体压住导线，可	现场负责人 当班岗位人员

应急处置	应急处置措施	负责人
	用干燥的衣服、手套、绳索、木板等绝缘物作工具，拉开触电者或移开导线。 （4）如果触电者的衣服是干燥的，又没有紧缠在身上，则可拉着他的衣服后襟将其脱离带电部分，此时救护人不得用衣服蒙住触电者，不得直接拉触电者的脚和躯体以及触碰周围的金属物品。 （5）如果救护人手中握有绝缘好的工具，也可拉着触电者的双脚将其脱离带电部分。 ②高压触电时，可采取以下脱离电源的措施： （1）立即拉电闸或通知变配电室停电。 （2）戴上绝缘手套，穿好绝缘鞋，使用相应电压等级的绝缘工具按顺序拉开电源开关。 （3）使用绝缘工具切断导线。	
事故控制	划定警戒范围，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带。	当班岗位人员
消防	使用手提式灭火器进行火灾扑灭工作。	当班岗位人员
现场恢复	当人员得到救助、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；解除应急响应。	现场负责人
主管部门联系方式	安环部：陈惠芳 13962291336	安环部负责人
公司级联系方式	24 小时应急电话：0512-56889810	应急救援指挥部

2.4 注意事项

注意事项	注意内容
人员防护	抢险救援人员应配备相应的防护用品。
自救互救	高压触电事故发生后，事故现场人员应迅速逃离触电事故现场；无法逃离时应尽可能采取相应的应急避险措施，如到可靠的不带电空间躲避、使用绝缘防护用品等避险措施，待应急救援人员赶到后及时呼救请求救援。
装备使用	电气火灾可选用干粉、二氧化碳灭火器进行灭火，切忌采用消防水。
现场安全	电气设备着火时，现场很多设备因绝缘被破坏可能是带电的，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。

3 车间现场事故处置方案

3.1 事故风险描述

序号	事故类型	可能发生的时间	事故后果	影响范围	事故前兆	次生、衍生事故
1	火灾	甲基丙烯酸甲酯、邻苯二甲酸二丁酯、过氧化苯甲酰等易燃可燃物质泄漏遇点火源；电气设备过载、短路、动火作业引起火灾	人员伤亡 财产损失	车间作业点及厂区	易燃可燃物质泄漏、挥发；电气设备使用保养不当；动火作业不规范，引燃周围可燃物	事故扩大可能波及周边企业
2	触电	设备检修、操作用电设备、静电放电时	人员伤亡	事故现场附近	电气线路绝缘老化、短路等；人员违章作业、防护不当、操作不慎	停电
3	机械伤害	设备操作、检修作业不规范、不熟练，违章检修	人员伤亡	事故现场附近	人员违章作业、防护不当；机械设备故障；防护装置失效	停电
4	物体打击	设备检修，搬运设备、器材等	人员伤亡	事故现场附近	人员违章作业、防护不当	设备损坏
5	高处坠落	登高检维修	人员伤亡	事故现场附近	人员违章作业、防护不当；未佩戴安全带	倒塌
6	起重伤害	检维修及生产过程需吊装作业	人员伤亡	事故现场附近	人员违章作业、防护不当，吊装区域未进行有效隔离	设备损坏
7	中毒、窒息	接触泄漏化学品、受限空间的检维修作业	人员伤亡	事故现场附近	化学品泄漏、人员违章作业、防护不当，进入受限空间前未进行有效的气体检测	-

3.2 应急工作职责

应急人员/岗位	应急工作职责
发现事件第一人	1 迅速向现场负责人报告； 2 在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态。

应急人员/岗位	应急工作职责
现场负责人	1 立即承担现场救援职责，启动应急响应程序； 2 向安全负责人报告； 3 组织当班人员进行应急处理，当事故超出救援范围时可下达撤退命令。
当班岗位人员	1 在现场负责人的带领下，对初期火灾进行扑灭工作，或对物料初期泄漏进行处置，对受伤人员进行救援。 2 对未受影响的危险化学品进行转移、隔离、防护等工作。
其他当班生产人员	1 按照疏散线路图自行疏散，在紧急集合点集合等待。 2 按照疏散警戒组的指挥撤离现场。 3 应现场总指挥的要求进行协助工作（如：警戒、搬运等）。

3.3 应急处置

3.3.1 应急处置程序

应急处置	应急处置程序	负责人
事故报警	发生事故时，发现事故第一人，首先联系现场负责人。	第一发现人
	接到报警，立即确认现场事故。	现场负责人
应急措施启动	确认事故后，启动现场处置方案，组织人员立即处置。	安全负责人
应急救护人员引导	将发生的事故信息、目前救援行动告知应急指挥部总指挥，并选择合适的进出口引导应急救援人员进入。	安全负责人
事故扩大	当现场处置方案不足以控制事故时或多种事故同时发生时，联系应急指挥部总指挥，请求启动专项预案或综合预案。	安全负责人

3.3.2 事故报告要求和内容

事故发生后，现场第一发现人应立即报告现场负责人。现场负责人接到报警后，立即确认事故现场，启动现场处置方案，并拨打 24h 应急电话 0512-56889810 向应急救援指挥部汇报。事故报告应及时、如实、准确、精简地讲明事发岗位、现场情况、有无人员伤亡等。

3.3.3 现场应急处置措施

应急处置	应急处置措施	负责人
人员救护	若有人员伤亡，立即联系医疗救助机构进行救援工作，同时通知医疗救	安全负

	护组，进行接应。	责人
火灾	①电气火灾 1 首先组织当班人员救出可能受困的人员。 2 通知电工切断设备电源，以免产生二次伤害。 3 指挥现场人员对易燃化学品进行转移，并对电气火灾进行扑灭工作。 ②化学品火灾 1 现场员工发现化学品火灾，及时联系部门主管，描述物料泄漏的地点、物料名称、有无人员受到伤害。 2 部门主管立即安排紧急疏散和工艺处置，并向公司 24 小时值班领导进行汇报。 3 切断、隔离、转移火源附近物料，使用现场消防设施对着火点周围的设备进行冷却并降温。 4 现场人员根据风向撤离到相应的紧急集合点，人员进行清点，对受伤人员进行救治。 5 部门主管根据现场处置情况决定是否需要公司层面的支援，如本车间无法应急处置，及时上报公司应急指挥部。	现场负责人及当班岗位人员
触电	1 立即切断电源，使触电人员脱离电源； 2 采取合适的方法将触电人员移至安全区域，拨打 120 等待医疗救护，同时实施急救； 3 切断电源的方法一般有两种：一是立即切断触电者所触及的导体或设备的电源。二是设法使触电者脱离带电部分。 注意事项：切断电源时，如果触电人员在高处，应采取防止高空坠落的措施，预防断电时，触电人员发生高空坠落事故。	现场负责人及当班岗位人员
高处坠落	当发生高处坠落时，第一发现人员要呼喊通知事故所在岗位的操作工及其他人员前来救援，处置程序如下： 1、迅速将伤员脱离危险地带，移至安全地带。 2、有效止血，包扎伤口。 3、保持呼吸道通畅，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。 4、视其伤情采取报警直接送往医院，或待简单处理后去医院检查。 5、若伤员有断肢情况发生应尽早用干净的干布（灭菌敷料）包裹装入塑料袋内，随伤员一起转送。 6、记录伤情，现场救护人员应边抢救记录伤员的受伤机制，受伤部位，受伤程度等第一手资料。	现场负责人及当班岗位人员
机械伤害	发生机械伤害、物体打击、高处坠落、起重伤害事故时，迅速确定事故	现场负

物体打击 起重伤害	发生的准确位置、可能波及的范围、设备损坏的程度、人员伤亡等情况，观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，急救人员应尽快赶往出事地点。 ①休克、昏迷急救 让休克者平卧、不用枕头，腿部抬高 30 度。若属于心原性休克同时伴有心力衰竭、气急，不能平卧时，可采用半卧，注意保暖和安静，尽量不要搬动，如必须搬动时，动作要轻。 ②骨折急救 1 固定断骨的材料可就地取材，如棍、树枝、木板、拐杖、硬纸板等都可作为固定材料，长短要以能固定住骨折处上下两个关节或不使断骨错动为准。 2 脊柱骨折或骨折或颈部骨折时，除非是特殊情况如室内失火，否则应让伤者留在原地，等待携有医疗器材的医护人员来搬动。 3 抬运伤者，从地上抬起时，要多人同时缓缓用力平托；运送时，必须用木板或硬材料，不能用布担架或绳床。木板上可垫棉被，但不能用枕头，颈椎骨骨折伤者的头须放正，两旁用沙袋将头夹住，不能让头随便晃动。 ③严重出血的急救 1 一般止血法：一般伤口小的出血，先用生理盐水涂上红汞药水，然后盖上消毒纱布，用绷带较紧地包扎。 2 严重出血时，应使用压迫带止血法。即用手指或手掌用力压住比伤口靠近心脏更近部位的动脉跳动处（止血点）。适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。	责人及 当班岗 位人员
中毒、窒息	1 立即停止作业； 2 现场员工将中毒窒息人员转移至安全通风处； 3 现场员工配合主管组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入； 4 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 5 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。	现场负 责人及 当班岗 位人员
事故控制	划定警戒范围，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带。	当班岗 位人员
消防	使用手提式灭火器和消火栓进行火灾扑灭工作。	当班岗 位人员
现场恢复	当人员得到救助、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；解除应急响应。	现场负 责人
主管部门	安环部：陈惠芳 13962291336	安环部

联系方式		负责人
公司联系方式	24 小时应急电话：0512-56889810	应急救援指挥部

3.4 注意事项

注意事项	注意内容
人员防护	现场救援人员必须根据事故性质和危险特征佩戴相应的安全防护设备。未佩戴个人防护器具的人员不得进入现场参与应急救援
自救互救	1 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员； 2 人员救护、灭火、处理泄漏、人员疏散时一定把握风向，人员一定要在上风向进行救援； 3 人员疏散时一定要向上风向或侧风向进行。
装备使用	1 使用的器具器材不得与危化品的性质相抵触，以免发生新的危险； 2 使用的消防灭火剂应与扑救火灾的性质相适应； 3 使用前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 受限空间作业一定要先检测相关气体是否符合进入受限空间的要求
现场安全	火灾扑灭后，要对现场进行保护，防止火灾复燃。

4 化学品装卸事故现场处置方案

4.1 事故风险描述

序号	事故类型	可能发生的时间	事故后果	影响范围	事故前兆	次生、衍生事故
1	火灾爆炸	邻苯二甲酸二丁酯、甲基丙烯酸甲酯、硬脂酸、过氧化苯甲酰等易燃可燃物质遇点火源时	人员伤亡 财产损失	装卸现场周围	人员违章装卸作业，邻苯二甲酸二丁酯、甲基丙烯酸甲酯等泄漏	设备损坏、环境污染
2	中毒、窒息	接触邻苯二甲酸二丁酯、甲基丙烯酸甲酯等蒸气	人员伤亡	事故现场附近	物料泄漏；人员防护不当；现场通风不良	设备损坏

4.2 应急工作职责

应急人员/岗位	应急工作职责
发现事件第一人	1 迅速向现场负责人报告； 2 在确保自身和他人安全的情况下，采取措施控制事态。
现场负责人	1 立即承担现场救援职责，启动应急响应程序； 2 向仓库负责人报告； 3 组织当班人员进行应急处理，当事故超出救援范围时可下达撤退命令。
当班岗位人员	1 在现场负责人的带领下，对物料初期泄漏进行处置。
其他当班 生产人员	1 按照疏散线路图自行疏散，在紧急集合点集合等待。 2 按照疏散警戒组的指挥撤离现场。 3 应现场总指挥的要求进行协助工作（如：警戒、搬运等）。

4.3 应急处置

4.3.1 应急处置程序

应急处置	应急处置程序	负责人
事故报警	发生事故时，发现事故第一人，首先联系现场负责人。	第一发现人
	接到报警，立即确认现场事故。	现场负责人
应急措施 启动	确认事故后，启动现场处置方案，组织人员立即处置。	仓库负责人
应急救援 人员引导	将发生的事故信息、目前救援行动告知应急指挥部总指挥，并选择合适的进出口引导应急救援人员进入。	仓库负责人
事故扩大	当现场处置方案不足以控制事故时或多种事故同时发生时，联系应急指挥部总指挥，请求启动专项预案或综合预案。	仓库负责人

4.3.2 事故报告要求和内容

事故发生后，现场第一发现人应立即报告现场负责人。现场负责人接到报警后，立即确认事故现场，启动现场处置方案，并拨打 24h 应急电话 0512-56889810 向应急救援指挥部汇报。事故报告应及时、如实、准确、精简地讲明事发岗位、现场情况、有无人员伤亡等。

4.3.3 现场应急处置措施

应急处置	应急处置措施	负责人
人员救护	若有人员伤、亡，立即联系医疗救助机构进行救援工作，同时通知医疗救护组，进行接应。	仓库负责人
泄漏	1 仓管人员发现装卸作业时物料包装损坏或操作不当，导致物料泄漏后，立即向仓库主管报告； 2 仓库主管立即派人将包装桶置于防泄漏托盘内，防止泄漏物进一步泄漏至地面上； 3 仓库主管安排人员立即用黄沙围堵泄漏物； 4 将托盘内收集的泄漏物放至桶内，作为危险废物原料对其进行工艺处置；将黄沙等泄漏物作为危险废物委托有资质单位进行处置； 5 若因罐区装卸异常或管道破损等导致物料泄漏情况，需采取必要措施对装卸作业进行停止； 6 对发生异常或破损的接口、管道进行抢修； 7 收集的泄漏物交给危废处理单位处置。	现场负责人及当班岗位人员
中毒窒息	1 立即停止装卸作业； 2 现场员工将中毒或窒息人员转移至安全通风处； 3 现场员工配合主管组织现场与抢险无关人员疏散，并设置安全隔离区，禁止无关人员进入； 4 主管判断中毒窒息人员情况：若皮肤接触，立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗；若眼睛接触，立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗；如有必要进行人工呼吸、机械通风或送医治疗； 5 检查设备、设施的安全状况，排除隐患，避免事故扩大。	现场负责人及当班岗位人员
事故控制	划定警戒范围，并设立警戒标志，在安全区外视情况设立隔离带。	当班岗位人员
现场恢复	当人员得到救助、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；解除应急响应。	仓库负责人
主管部门联系方式	安环部：陈惠芳 13962291336	安环部负责人
公司联系方式	24 小时应急电话：0512-56889810	应急救援指挥部

4.4 注意事项

注意事项	注意内容
------	------

人员防护	现场救援人员必须根据事故性质和危险特征佩戴相应的安全防护设备。未佩戴个人防护器具的人员不得进入现场参与应急救援
自救互救	1 应急救援时，应贯彻“以人为本”的原则，先抢救受伤人员； 2 人员救护、处理泄漏、人员疏散时一定把握风向，人员一定要在上风向进行救援； 3 人员疏散时一定要向上风向或侧风向进行。
装备使用	1 使用的器具器材不得与危化品的性质相抵触，以免发生新的危险； 2 使用沙土、干燥石灰或苏打灰混合； 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。
现场安全	应急人员一定要穿好防护服，防止救护人员受伤

F 附件