

XXXX燃气有限公司

突发事件总体应急预案

文件号:	XXXX/HSE/YA-01
版本号:	5.0
日期:	202X年 10月1日

编写及批准

	姓名	职务	签名	日期
编制		风险管理经理		202X年 4月 5日
编审		安全总监		202X年 4月 8日
批准		总经理		202X年 10月 1日

版本修订页

日期	计划手册版本	章节	章节版本	更新内容
2005/8/30	1.0	全部	甲	初次发出
2007/7/30	1.2	附录七	甲	更新部门紧急控制中心设备清单
2008/5/30	2.0	全部	甲	初次发出
2010/8/27	2.1	附录四	甲	人员架构调整
		附录五	甲	更新人员工作职责
2011/7/25	2.2	5.2	乙	人员架构调整
		附录 4		更新人员工作职责
2012/4/12	3.0	附录四	甲	初次发出
		附录五	甲	更新人员工作职责
2013/3/25	3.1	部分内容 附录四、七	甲	修改部分术语,更新公司运行概况、事故分级、人员架构调整、公司紧急应变领导小组、抢险人员名单、紧急控制中心设备清单,增加上游互助单位

2013/11/8	3.2	附录四、五	乙	应急小组成员划分及职责调整、部分联系人调整
2014/11/14	3.3	5.2	甲	人员架构调整
2015/2/16	4.0	根据港投文件修订, 文件换版	甲	初次发出
2016/3/5	4.1	8.4	甲	人员架构及职责调整
202X/10/01	5.0	全部	甲	更改预案名称, 调整预案结构, 更新相关人员, 充实相关内容
如果受控印戳不是红色, 则本文件只是非受控的副本, 只有受控的副本才会自动更新, 请只参考受控的副本。				受控印戳

XXXX燃气有限公司

突发事件总体应急预案

发布令

依据《中华人民共和国安全生产法》、《安全生产事故应急预案管理办法》、《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2013)、《安庆市城市供气系统重大事故应急预案》等有关法律法规标准及文件的规定,针对我公司经营过程中存在的危险源及可能发生事故类型的特点,公司组织人员对《企业紧急应变计划》(4.1版)进行了全面修订并更名为《突发事件总体应急预案》,本预案是公司所有安全生产事故应急行动所必须遵循的行为准则和纲领性文件,由公司预案编制小组组织制定、讨论,并经相关专家评审通过,现正式发布,自202X年10月1日起实施。

签发

总经理:

202X年 10月 1日

目录

1	总则	1
1.1	编制目的	1
1.2	编制依据	1
1.3	适用范围	1
1.4	应急预案体系	2
1.5	应急工作原则	4
2	事故风险描述	4
2.1	公司概况	4
2.2	危险源与风险分析	5
3	应急组织机构及职责	7
3.1	公司常设机构及职责	7
3.2	公司应急指挥机构及职责	9
4	预警及信息报告	11
4.1	预警	11
5	应急响应	19
5.1	响应分级	19
5.2	响应程序	19
6	处置措施	20
6.1	现场处置	20
6.2	处置原则	24
6.3	处置要求	24
7	应急结束	24
7.1	应急结束条件	24
7.2	应急结束要求	24
8	信息公开	25
8.1	信息公开的重要性及要求	25
8.2	公司发言人	25
8.3	与媒体的沟通	25
8.4	与政府部门的沟通	25
8.5	与受影响客户的沟通	26
8.6	与公司员工的沟通	26
8.7	与媒体的沟通	26
9	后期处置	26
9.1	监测检查	26
9.2	善后行动	26
9.3	事故调查与分析	27
9.4	事故总结与上报	27
9.5	事故后的教育	27

10 保障措施	27
10.1 通信与信息保障	27
10.2 应急队伍保障	28
10.3 物资装备保障	28
10.4 经费保障	28
10.5 其他保障	29
10.6 紧急互助计划	29
11 应急预案管理	29
11.1 应急预案评审	29
11.2 应急预案培训	29
11.3 应急预案演练	30
11.4 应急预案修订	31
11.5 应急预案备案	31
11.6 应急预案实施	31
12 奖惩	31
12.1 奖励	31
12.2 处罚	32
13 附录 1 公司应急响应流程图	33
14 附录 2 公司应急组织图	34
15 附件 3 公司紧急控制中心位置图	35
16 附件 4 紧急事故联络电话	36
17 附录 5 公司紧急应变领导小组成员署理人名单及联络电话	37
18 附录 6 外界机构联络电话	38
19 附录 7 港华集团公司区域负责人及风险管理人员联系电话	39
20 附录 9 公司部门抢险小组人员名单	40
21 附录 10 公司紧急控制中心设备清单	43
22 附录 11 部门紧急控制中心设备清单	44
23 附录 12 紧急指挥车设备清单	45
24 附录 13 紧急事故发生时需要通知的人员	46
25 附录 14 主要工业客户信息表	47
26 附录 15 大型商业客户信息表	48
27 附录 16 主要政府机构客户信息表	49
28 附录 17 风险分析与应急资源调查评估表	50

突发事件总体应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针,规范XXXX燃气有限公司(以下简称“公司”)应急管理工作,提高公司应对风险和防范事故的能力,保证员工及公众的生命安全,最大限度地减少财产损失、环境破坏和社会影响,制定本预案。

本预案是公司所有安全生产事故应急行动所必须遵循的行为准则和纲领性文件,旨在指导公司相关部门在各个运作层面上作出足够的准备,避免事故发生时产生混乱,以应付不寻常的突发事件,如天然气大量泄漏、输配系统的严重损坏、严重意外伤亡、暴乱、恐怖袭击或环境损害等,并可尽快在符合安全标准下恢复正常运作。

1.2 编制依据

- 《中华人民共和国安全生产法》(主席令第13号)
- 《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令第69号)
- 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》(国发〔2006〕24号)
- 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2013)
- 《安全生产事故应急预案管理办法》(国家安监总局令第80号)
- 《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 第493号)
- 《安全生产事故应急演练指南》(AQ/T 9007-2011)
- 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)
- 《安庆市突发事件总体应急预案》(宜政发〔202X〕3号)
- 《安庆市城市供气系统重大事故应急预案》
- 《港华集团紧急应变计划》(港华集团/HSE/YA-01, 版本号: 6.1)
- 《合资公司事故呈报制度》(港华集团/HSE/ZD-01, 版本号: 6.0)

1.3 适用范围

本预案适用于公司业务范围内突然发生的造成或可能造成达到四或五级事故(具体分级见《合资公司事故呈报制度》),或根据需要由公司紧急应变领导小组决定提升级别的

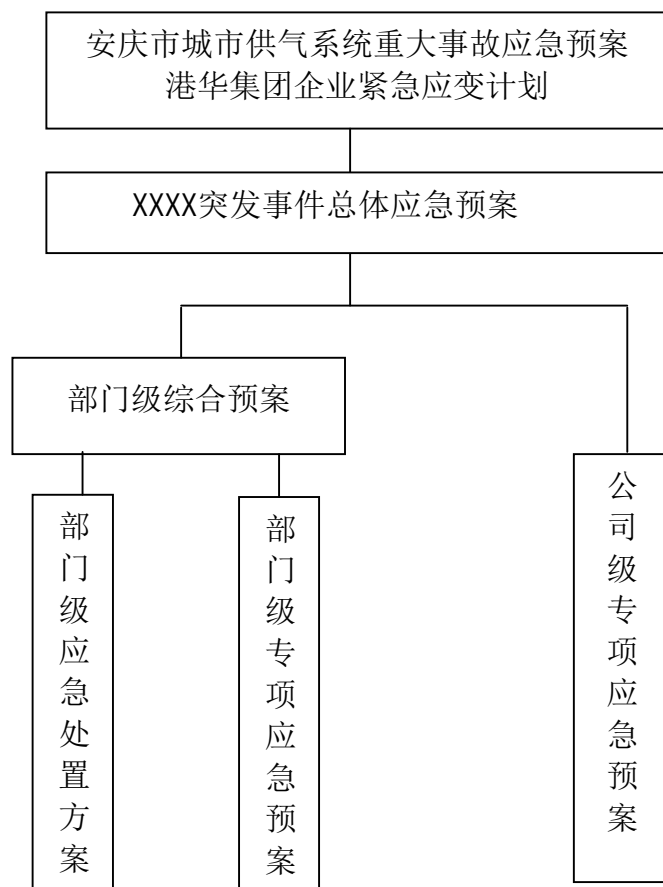
事件。

1.4 应急预案体系

公司应急预案体系共分二个层次：（一）公司级预案；（二）部门级预案。三个类别：（一）综合预案；（二）专项预案；（三）现场处置方案。

本预案为公司级综合预案，其上层为市住建委《安庆市城市供气系统重大事故应急预案》和港华集团《企业紧急应变计划》，下层是专项预案、及各部门综合预案及现场处置方案。

XXXX应急预案体系结构图



公司已具备下列(但不限于)主要预案和与应急预案相关的文件:

预案类别	预案名称	预案级别	预案编号	编制维护部门
综合预案	突发事件总体应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-01	风险管理部
	生产应急预案	部门级	生产/ HSE/YA-01	生产调度部
	管网应急预案	部门级	管网/ HSE/YA-01	管网运行部
专项预案	防御自然灾害应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-02	风险管理部
	治安事件应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-03	风险管理部
	反恐应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-04	风险管理部
	突发公共卫生事件应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-05	风险管理部
	食物中毒应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-06	风险管理部
	灭火、疏散应急预案	公司级	XXXX/ HSE/YA-07	风险管理部
	高压管网应急预案	部门级	管网/ HSE/YA-02	管网运行部
	燃气管网第三方损毁应急预案	部门级	管网/ HSE/YA-03	管网运行部
	客户燃气事故应急预案	部门级	客服/ HSE/YA-01	客户服务部
	燃气工程施工事故应急预案	部门级	工程/ HSE/YA-01	工程管理部
	气源供应不足/中断应急预案	部门级	生产/ HSE/YA-02	生产调度部
	LNG 应急调峰站应急预案	部门级	生产/ HSE/YA-03	生产调度部
	紧急事件传讯应急预案	部门级	人企/ HSE/YA-01	人力资源及企管部
现场处置方案	港华路加气站现场处置方案	部门级	生产/ HSE/YA-04	生产调度部
	集贤关加气站现场处置方案	部门级	生产/ HSE/YA-05	生产调度部
	月山门站现场处置方案	部门级	生产/ HSE/YA-06	生产调度部
	客户停复供气现场处置方案	部门级	客服/ HSE/YA-02	客户服务部
	管网抢险现场处置方案	部门级	管网/ HSE/YA-04	管网运行部

1.5 应急工作原则

(1) **以人为本, 安全第一。**把保障人的生命安全和身体健康、最大程度地预防和减少安全生产事故灾难造成的人员伤亡作为首要任务。切实加强应急救援人员的安全防护。

(2) **统一领导, 分级负责。**市住建委、港华集团的统一领导和组织协调下, 公司具体负责有关安全生产事故应急管理和应急处置工作, 并认真履行安全生产责任主体的职责, 建立安全生产应急预案和应急机制。

(3) **依靠科学, 依法规范。**采用先进技术, 充分发挥专家作用, 实行科学民主决策。采用先进的救援装备和技术, 增强应急救援能力。依法规范应急救援工作, 确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

(4) **预防为主, 平战结合。**贯彻落实“安全第一, 预防为主、综合治理”的方针, 坚持事故灾难应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作, 做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

2 事故风险描述

2.1 公司概况

XXXX燃气有限公司是安庆市煤气公司与香港中华煤气有限公司共同出资于2004年11月23日成立的中外合资企业, 股权比例各占50%。2005年1月1日正式运营, 主要从事安庆市城区的管道燃气生产、加工、储存、输配和销售, 以及CNG加气等相关业务; 并向全市客户提供燃气管网和设施的设计、销售、安装、维护、抢修等服务, 为安庆市民和工商业客户供应燃气、燃气器具, 并提供售后服务。

公司现已建成包括天然气门站1座、高中压调压站4座、中中压调压站4座、中低压调压站(柜)及楼栋调压箱600余(座、只)等设施的四级燃气输配系统, 建成高、中、低压地下燃气管网700余公里, 建成压缩天然气加气站3座, LNG应急调峰站1座。发展民用管道气客户18万户, 工商管道气客户600余户, 加气车辆2100余辆, 年售天然气7000余万立方米。

公司遵循“以客为尊”的使命和优质服务目标, 加强软、硬件建设, 确保用气安全, 开通客户服务热线, 建立健全24小时抢修、抢险值班制度; 为客户提供一年一次的安全检查服务工作, 引入和借鉴香港中华煤气及国内、国际先进的职业健康安全及环境

管理理念，不断强化员工的安全意识，完善安全作业规程，规范安全作业行为，不断改善安全表现。

2.2 危险源与风险分析

2.2.1 输配介质

根据国家规定，结合公司实际情况，公司涉及到的危险化学品为天然气、四氢噻吩加臭剂。按《危险化学品目录》分类，天然气、四氢噻吩属于危险化学品。

危险物质的危险类别及其分级表：

序号	物质名称	所属类别	危险、有害因素
1	天然气	易燃气体（甲类）	易燃、易爆
2	四氢噻吩	易燃液体（甲类）	易燃、腐蚀皮肤

2.2.2 风险分析

2.2.2.1 生产安全事故：公司在生产经营过程中，存在天然气泄漏、火灾、爆炸、冻伤、中毒与窒息、高温中暑、触电、车辆伤害、机械伤害、高处坠落、物体打击、起重伤害、坍塌等类型的生产安全事故。

序号	可能发生事故类型	触发条件	可能发生事故场所/作业
1	天然气泄漏	1、储罐、输送管线等设计不合理、材料本身缺陷，加工不良、质量不合格等。 2、介质流动产生冲击与磨损；反复应力作用；低温下材料冷脆断裂、老化变质等。 3、安全附件缺失，安全阀、压力表等安全附件存在质量问题，没有定期检测等。 4、超温、超压、超负荷、超期运转；带病运转等。 5、台风、冰雹、地震等自然灾害；外力撞击、碰撞、碾压等。作业人员未经培训上岗、工作技能欠缺、违规操作等。	天然气场站、地下管网及工商、民用客户燃气管道

序号	可能发生事故类型	触发条件	可能发生事故场所/作业
2	火灾	1、天然气等易燃物料泄漏。 2、摩擦与撞击产生火花。 3、铸焊等作业产生明火。 4、设备接地不良产生静电火花。 5、无避雷设施或避雷设施缺陷,雷击产生雷电火花。 6、照明灯具、电气设备、线路外壳发热产生高温。 7、人员违章吸烟,违规动火等。	天然气场站、地下管网及工商、民用客户燃气管道
3	爆炸	1、天然气发生泄漏,和空气形成爆炸气混合物。遇明火、静电火花、雷电火花、高热等引发爆炸。	天然气场站、地下管网及工商、民用客户燃气管道
4	冻伤	1、作业人员在气化器周围等低温环境长时间作业,没有正确穿戴防护用品。天然气发生泄漏,抢险人员没有穿戴防护用品。	门站、LNG 应急调峰站
5	窒息	1、LNG 泄漏积聚,空气中氧气浓度不足。 2、抢险人员没有正确佩戴呼吸用具。	天然气场站、地下管网及工商、民用客户燃气管道
6	触电	1、电气设备、设施在设计、安装上存在缺陷。 2、缺乏必要的检修维护,设备、线路存在漏电、短路、接头松脱、绝缘老化、击穿等隐患。 3、配电、用电设备缺乏如漏电保护、保护接零、安全电压等必要的安全技术措施。 4、电气设备运行管理不当,人员违规操作等。	所有用电场所
7	机械伤害	1、转动设备缺乏防护装置或防护不当。 2、作业人员违章操作、误操作等。	施工工地、仓库、场站
8	高处坠落	1、人员在高处作业。 2、缺乏防护设施、措施或防护不当。 3、违章操作等。	所有高处作业现场

序号	可能发生事故类型	触发条件	可能发生事故场所/作业
9	物体打击	1、抢修、维护作业时, 操作不当, 可能发生松动的部件、检修工具等坠落、飞脱等。 2、高处作业时工具、物件使用不规范, 未装入工具袋中导致物体坠落。	高处作业现场
10	起重伤害	1、在进行设备、管道吊装作业时, 需要动用挖掘机和起重机械参与, 若这些机械本身有缺陷或违章作业, 可能发生起重伤害事故。	施工现场、天然气场站、仓库
11	坍塌	1、沟槽开挖过程中, 放坡不够、滑坡、未设支护或排水措施不足等原因, 造成坍塌; 2、脚手架搭设不规范或违章操作、仓库货物堆放不齐、超高易造成坍塌。	施工现场、高处作业现场、仓库

2.2.2.2 自然灾害: 主要包括暴雨、台风、洪涝、地震等自然灾害造成的人员伤亡、设备损坏及经济损失。

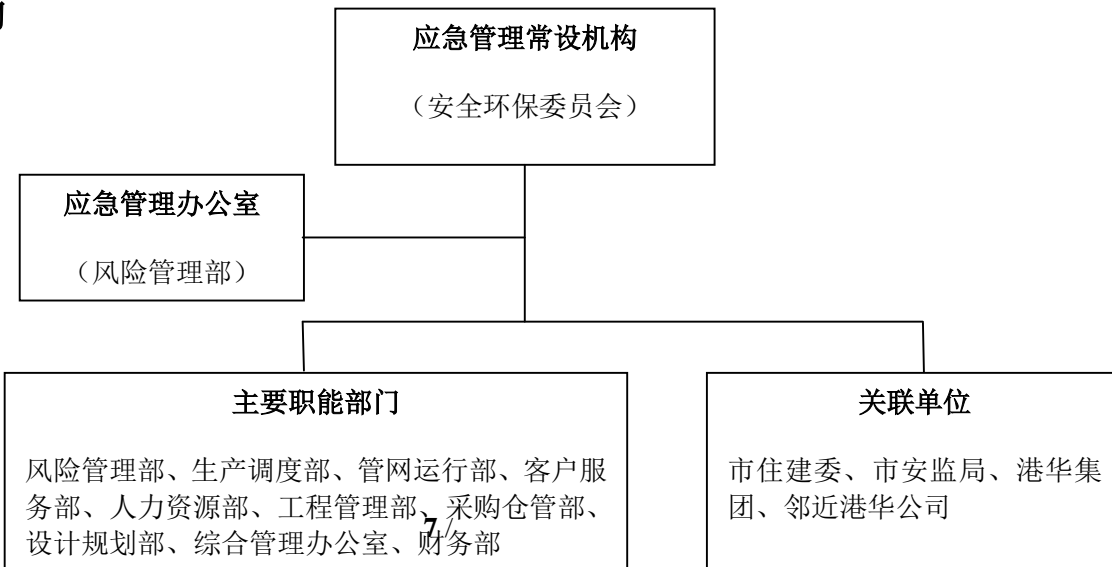
2.2.2.3 公共卫生事件: 主要包括传染病疫情、食品安全卫生和职业危害事件, 影响员工及公众健康和生命安全。

2.2.2.4 社会安全事件: 主要包括恐吓、纵火、车辆冲撞、恐怖分子劫持、炸弹袭击等事件, 将引起公众恐慌、骚乱以及引起媒体关注, 同时可能对运行设备造成不同程度的损坏, 影响燃气运行安全。

3 应急组织机构及职责

3.1 公司常设机构及职责

3.1.1 机构



3.1.2 职责

3.1.2.1 公司安全环保委员会职责（董事长、总经理）

- 3.1.2.1.1 贯彻落实有关突发事件应急的法规和规定。
- 3.1.2.1.2 指挥、协调应急准备、应急响应和应急救援工作。
- 3.1.2.1.3 组织应急预案的编制、评审、修订和演练工作。
- 3.1.2.1.4 监督、管理应急体系的建设和运转。
- 3.1.2.1.5 通报或发布应急救援与处理的进展情况, 及时向上级主管部门报告。
- 3.1.2.1.6 协调与外部应急力量、相关政府部门的关系。

3.1.2.2 应急管理办公室（风险管理部）职责

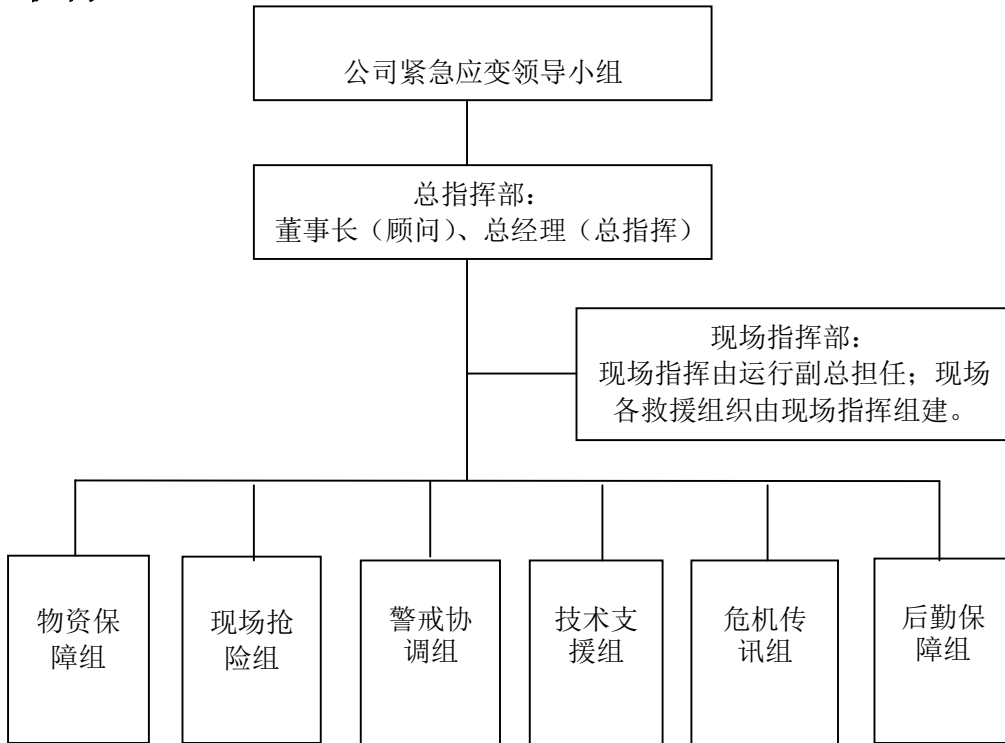
- 3.1.2.2.1 负责公司内部应急救援日常管理工作。
- 3.1.2.2.2 协调、联络各级应急机构和部门。
- 3.1.2.2.3 组织、督促制定公司各级应急预案。
- 3.1.2.2.4 对公司内部各类突发事件应急预案进行评审和备案。
- 3.1.2.2.5 按事故统计报告规定, 在事故发生后的规定期限内, 负责向上级相关部门、港华集团风险管理部作事故汇报及“事故调查报告”的书面上报工作。

3.1.2.3 职能部门职责

- 3.1.2.3.1 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针, 有效做好事故的预防、预控工作, 对本部门存在的安全生产薄弱环节和事故隐患做到心中有数, 并采取有效措施, 以防事故的发生、扩大和对人身的伤害。
- 3.1.2.3.2 负责本部门综合预案、专项应急预案、现场处置方案的制定、维护、工作。
- 3.1.2.3.3 组织本部门员工学习应急预案, 组建部门应急救援组织, 开展应急救援演练, 保障应急救援快速有效。
- 3.1.2.3.4 第一时间快速、正确处理事故（事件）, 根据事故（事件）性质向应急管理办公室报告事故（事件）发生的时间、地点、初步原因、应急处理措施。
- 3.1.2.3.5 负责警戒保卫、医疗救护、后勤保障、信息联络的部门听从应急指挥部安排, 做好相关工作。
- 3.1.2.3.6 负责新闻媒体的接待工作的部门, 在总经理授权下对外发布信息。

3.2 公司应急指挥机构及职责

3.2.1 机构



3.2.2 公司紧急应变领导小组成员及职责

序号	紧急应变架构	姓名	主要职责
1	顾问	何族兴	<ul style="list-style-type: none"> Ø 掌握事故信息， 现场提供处置和救援指导， Ø 向政府主管部门领导报告事故情况。
2	总指挥	谢业清	<ul style="list-style-type: none"> Ø 当获悉紧急事故发生，及时赶赴公司紧急控制中心全权处理紧急事故，与港华集团事故协调员保持密切联系，并向其取得有关的意见和指示。当初期处理响应流程结束后，本人应尽快到达事故现场指挥应急救援，指定署理人接替其在紧急控制中心工作； Ø 到达事故现场后，接替现场指挥的工作，作出全面控制紧急事故应急救援； Ø 发布预警后，确保所需的外界紧急服务人员已召唤到达现场。如有需要，在公安及消防的协助下通知受影响的市民； Ø 确保已召集主要的紧急事故人员到场；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/957145141035006055>