

预案编号：2019-01

应急预案版本号：第九版



海门慧聚药业有限公司 生产安全事故应急预案

编制单位：海门慧聚药业有限公司

颁布日期：2019年08月

关于发布《安全生产事故应急救援预案》修订版通知

各部门：

为认真贯彻落实《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急条例》（国务院令708号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家应急管理部第2号）等有关法律、法规规定，根据省政府办公厅《关于印发<江苏省突发事件应急预案管理办法的通知>》（苏政办发【2012】153号）以及《海门市突发事件应急预案管理办法》（海政办发【2017】101），海门市三厂工业园区突发公共事件综合应急预案的要求，加强危险化学品的安全管理，确保企业、社会及人民生命财产的安全，防止突发性化学事故的发生，并能在事故发生后迅速、有效的控制处理，本着“预防为主，自救结合，统一指挥，分工负责”的原则，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013）、《生产安全事故应急预案管理办法》，对2018年发布的《海门慧聚药业有限公司生产安全事故应急预案》进行了重新修订，现将应急预案修订版发给你们，望各部门认真学习，并真正落实到实处。

相关企业单位必须认真贯彻落实本预案的相关要求。

海门慧聚药业有限公司

批准人：

2019年08月08日

目录

1 综合性应急预案.....	6
1.1 总则.....	6
1.1.1 编制目的.....	6
1.1.2 编制依据.....	6
1.1.3 适用范围.....	7
1.1.4 应急预案体系.....	7
1.1.5 应急工作原则.....	8
1.2 事故风险描述.....	9
1.2.1 火灾爆炸风险.....	9
1.2.2 中毒和窒息.....	9
1.2.3 触电.....	9
1.2.4 机械伤害.....	9
1.2.5 高处坠落.....	9
1.2.6 物体打击.....	10
1.2.7 灼伤.....	10
1.2.8 车辆伤害.....	10
1.2.9 淹溺.....	10
1.4 预警及信息报告.....	13
1.4.1 预警.....	13
1.4.2 信息报告.....	13
1.5 应急响应.....	13
1.5.1 响应分级.....	13
1.5.2 响应程序.....	14
1.5.3 处置措施.....	15
1.5.4 应急结束.....	15

1.6 信息公开.....	16
1.7 后期处理.....	16
1.8 保障措施.....	16
1.8.1 通信与信息保障.....	16
1.8.2 应急队伍保障.....	17
1.8.3 应急物资装备保障.....	18
1.8.4 奖励与责任追究.....	21
1.8.5 其他保障.....	21
1.9 应急预案管理.....	22
1.9.1 应急预案培训.....	22
1.9.2 应急预案演练.....	22
1.9.3 应急预案修订.....	23
1.9.4 应急预案备案.....	23
1.9.5 应急预案实施.....	23
2 专项应急预案.....	23
2.1 事故风险分析.....	23
2.2 应急指挥机构及职责.....	23
2.3 处置程序.....	23
2.4 处置措施.....	25
3 现场处置方案.....	51
3.1 事故风险分析.....	51
3.2 应急工作职责.....	51
3.3 应急处置.....	52
3.4 注意事项.....	83
4.1 有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	105
4.2 应急物资装备的名录或清单.....	106

4.3 规范化格式文本.....	106
4.4 关键的路线、标识和图.....	110

1 综合性应急预案

1.1 总则

1.1.1 编制目的

为科学应对各类突发事件，规范各类突发事件的应急处理工作，建立、健全各类突发事件应急机制，有效预警、预防，及时控制和最大限度减轻各类突发事件的危害，保障人民群众生命财产安全，保证生产正常运行，促进公司可持续发展，根据《安全生产法》，《危险化学品安全管理条例》，《中华人民共和国突发事件应对法》、《生产安全事故应急条例》（国务院令708号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家应急管理部第2号），防止突发性化学事故的发生，并能在事故发生后迅速、有效的控制处理，本着“预防为主，自救结合，统一指挥，分工负责”的原则，根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2013），修订本应急预案。

1.1.2 编制依据

- 1、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起施行）
- 2、《中华人民共和国安全生产法》（2014年12月1日施行）
- 3、《中华人民共和国消防法》（国家主席第【2019】29号令修订，2019年4月23日施行）
- 4、《中华人民共和国职业病防治法》（国家主席第【2018】24号令修订，2018年12月29日施行）
- 5、《中华人民共和国防洪法》（2015年4月24日修订并实施）
- 6、《中华人民共和国防震减灾法》（2009年6月30日起施行）
- 7、《中华人民共和国道路交通安全法》（2011年5月1日起施行）
- 8、《中华人民共和国特种设备安全法》（2014年1月1日施行）
- 9、《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》（国发【2010】23号）
- 10、《国家安全生产事故灾难应急预案》（2006年1月22日施行）
- 11、《生产安全事故应急条例》（国务院令708号，2019年4月1日施行）
- 12、《江苏省安全生产条例》（2016年10月1日施行）
- 13、《江苏省突发公共事件总体应急预案》（苏政办发【2005】92号）
- 14、《江苏省突发生产事故灾难应急预案》（苏政办发【2014】32号）
- 15、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家应急管理部第2号）
- 16、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013）
- 17、《安全生产事故应急演练指南》（AQ/T9007-2011）

18、《南通市人民政府办公室关于印发南通市危险化学品事故灾难应急预案的通知》（通政办发【2013】3号）

19、《南通市人民政府办公室关于印发南通市工矿企业安全生产事故应急预案的通知》（通政办发【2013】4号）

20、《南通市人民政府办公室关于印发南通市较大以上火灾事故应急预案的通知》（通政办发【2018】7号）

21、《海门市突发事件应急预案管理办法》（海政办发【2017】101）

22、《海门市安全生产事故应急预案》（海政办发【2018】8号）

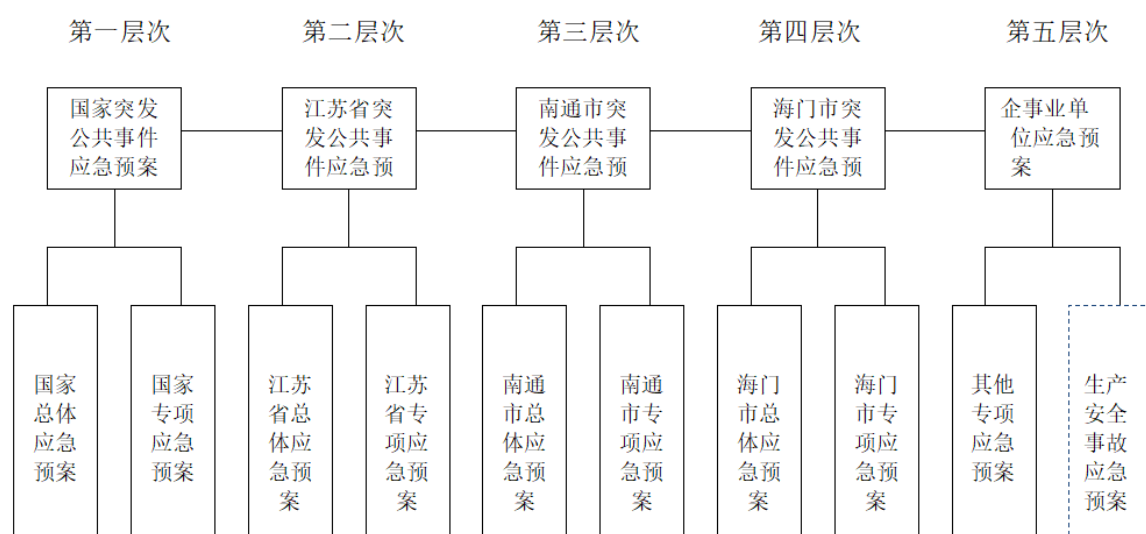
23、《海门市危险化学品事故应急预案》（海政办发【2018】9号）

24、《海门市三厂工业园区突发公共事件综合应急预案》

1.1.3 适用范围

本危险化学品事故应急救援预案适用于海门慧聚药业有限公司区域内发生的火灾、爆炸、窒息中毒、触电、机械伤害、高处坠落、物体打击、灼伤、车辆伤害、淹溺等生产安全事故。

1.1.4 应急预案体系



应急预案形成体系，针对各级各类可能发生的事故和所有危险源制订专项应急预案和现场应急处置方案，并明确事前、事发、事中、事后的各个过程中相关部门和有关人员的职责。

（一）综合应急预案

综合应急预案是从总体上阐述事故的应急方针、政策，应急组织结构及相关应急职责，应急行动、措施和保障等基本要求和程序，是应对各类事故的综合文件。

（二）专项应急预案

专项应急预案是针对具体的事故类别、危险源和应急保障而制定的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，按照综合应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。专项应急预案应制定明确的救援程序和具体的应急救援措施。

（三）现场处置方案

现场处置方案是针对具体的装置、场所或设施、岗位所制定的应急处置措施。现场处置方案应具体、简单、针对性强。现场处置方案应根据风险评估及危险性控制措施逐一编制，做到事故相关人员应知应会、熟练掌握，并通过应急演练，做到迅速反应、正确处置。

1.1.5 应急工作原则

1、以人为本，减少危害。公司全体员工都应树立高度的安全意识，把保障生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发事件及其造成的人员伤亡和危害。

2、居安思危，预防为主。高度重视安全工作，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发事件的各项准备工作。

3、统一领导，分级负责。在公司安委会的统一领导下，建立健全分类管理、分级负责、属地管理为主的应急管理体制，实行领导负责制，充分发挥应急队伍的作用。

4、依法规范，加强管理。依据有关法律和行政法规，加强应急管理，维护公众的合法权益，使应对突发事件的工作规范化、制度化、法制化。

5、快速反应，协同应对。加强以属地管理为主的应急处置队伍建设，建立联动协调制度，充分动员和发挥专业人员和应急人员作用，依靠大家力量，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制。

6、依靠科技，提高素质。加强安全科学研究和技术创新，采用先进的监测、预测、预警、预防和应急处置技术及设施，充分发挥专家队伍和专业人员的作用，提高应对突发事件的科技水平和指挥能力，避免发生次生、衍生事件；加强宣传和培训教育工作，提高员工自救、互救和应对各类突发事件的综合素质。

7、充分利用外部资源的原则。当生产安全事故发生时，公司领导及其有关部门在按照职责分工，密切合作，认真落实各项应急处置措施的同时，充分利用社会资源，发挥政府、部门及社会资源优势，共同应对生安全事故。

8、把预防与应急有机结合，常态和非常态有机结合，做好日常管理和预测预防工作，充分发挥各有关部门的作用，提高其应对生安全事故的反应能力。

9、充分依靠和发挥上级人民政府对生安全事故应急的主体作用，各部门相互协调合作，使应急处置有序，高效的完成。

1.2 事故风险描述

1.2.1 火灾爆炸风险

本公司生产过程中使用乙醇、甲苯、三乙胺、乙腈、甲酸、甲醛、甲酸甲酯、乙酸乙酯、甲基胍、甲基哌嗪、四氢呋喃、氯乙酸叔丁酯、盐酸、硫酸、氨水、冰醋酸、氢氧化钠、氢氧化钾、二氯甲烷、活性炭、氯化氢气体、氮气等危险化学品，存在火灾、爆炸、中毒、腐蚀等危险。主要危险有害因素为中毒事故，主要风险类型为火灾、爆炸事故。

在生产过程中还存在噪音、粉尘等职业危害；在检维修过程中还存在电气事故、物体打击、坠落伤害、机械伤害因素。

1、主要危险贮存场所：甲类仓库。

2、主要危险作业场所：GMP A车间、合成车间（E座）等

单元固有火灾、爆炸事故的危险等级为“中等”，采取安全补偿措施后危险等级降为“较轻”，达到可接受的风险程度。

1.2.2 中毒和窒息

公司生产过程中步及的甲苯、乙腈等危险化学品均存在一定的毒性，生产过程中作业人员劳动防护用品使用不当，存在中毒的危险，作业人员检维修作业时，有限空间作业存在窒息的危险性。中毒和窒息的危险性为Ⅲ级（危险的）

1.2.3 触电

若电气线路保养不善，引起电气设备绝缘性能降低或保护失效，造成漏电，可能引发触电事故或电气伤害：作业人员缺乏用电安全知识，违章用电，在操作过程中不慎接触电源等，可能引起触电事故的发生：在检修、检查工作中若不严格执行有关安全作业规定，可能造成人员的触电事故。触电事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.4 机械伤害

生产车间内物料采用管道输送，泵机等处于运转中，工人在操作过程中，由于操作人员没有按照操作规程操作或没有按照安全规程穿戴防护用品，在生产中有可能发生因衣物或者头发卷入而导致人员伤害的危险：机械传动设备，保护装置不完备或未做有效隔离，没有按规程正常使用，在进行操作和维修过程中易发生机械伤害事故：检修人员在检修机械设备时，电气开关没有挂“禁止启动”警示牌，或采取其它保护措施，作业人员误操作启动开关，有可能会使检修人员受到机械伤害。机械伤害事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.5 高处坠落

作业人员在登高作业时，因倾倒、打滑或钢梯年久抢修，则可能发生高处坠落事故，

设备设施的楼梯、平台、护栏有发生高处坠落的危险。人员登高作业安全防护措施失效而发生的高处坠落的事故发生。机械伤害事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.6 物体打击

在正常生产及设备检修过程中，因工具、零部件存放不当，维修及生产现场混乱，违章蛮干，而发生的工具和其它物品掉落造成物体打击事故。物打击事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.7 灼伤

生产过程中需用到蒸汽加热，现场操作人员若不注意防护或蒸汽管道保温层脱落，易发生蒸汽灼伤事故，同时生产过程中使用到氢氧化钾等腐蚀品，易发生化学品灼伤事故。灼伤事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.8 车辆伤害

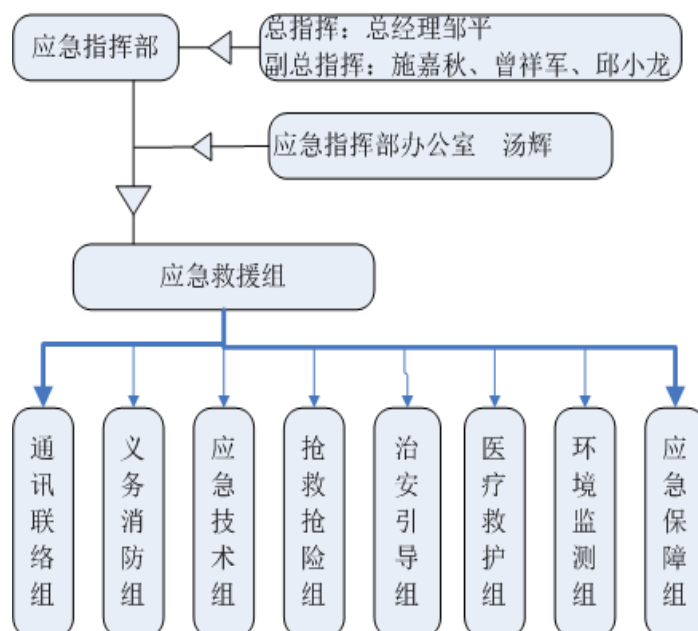
厂区内物料使用车辆运输，运输过程中易发生车辆伤害事故。车辆伤害事故的危险性为Ⅱ级（临界的）

1.2.9 淹溺

厂区内有冷却水池，西侧为青龙河，存在淹溺的可能。淹溺伤害事故的危险性为Ⅱ级

1.3 组织结构及职责

1.3.1 应急指挥



1.3.2 (2) 具体人员设置如下：

①总指挥：邹平 13951333892

副总指挥：邱小龙 18795709977、施嘉秋 13706289752、曾祥军 13862850315

应急办公室：汤辉 13962877229

②通讯联络组组长：杜天俊 13813775549、

③义务消防组组长：汤炜冰 13814640809

④应急技术组组长：胡 林 13862880675

⑤抢救抢险组组长：朱 嵩 15950895603

⑥治安引导组组长：孙志刚 13815238300

⑦医疗救护组组长：陈 俊 18921666545

⑧环境监测组组长：周 涛 18989101984

⑨应急保障组组长：陈 斌 13776936936

注：各组长不在时由总（副）指挥临时任命，组长接受总（副）指挥指令，组员听从组长命令。如总指挥不在时由副总指挥负责）

1.3.3（3）职责

（1）总指挥：

- ① 组织制定、修订、审定并实施事故应急救援预案并每年组织一次应急救援演练；
- ② 当出现事故时，领导各救援队伍开展救援工作；
- ③ 组织对事故原因的调查、分析、处置；
- ④ 及时、如实报告安全生产事故。

（2）副总指挥：

- ① 负责应急队伍的组建，人员装置的配备，人员的训练计划制定；
- ② 当出现事故时，领导各救援队伍开展救援工作。

（3）应急办：

- ① 按照具体计划负责队伍的培训和培训；
- ② 定期检查应急装置及措施的完好情况，并落实整改；
- ③ 在总指挥领导下，具体协调各救援队伍开展工作；
- ④ 参与事故调查、分析。

（4）通讯联络组：

- ①事故外部联络人员应根据具体情况与社会救护机构联络，根据事故现场指挥的指示向上级单位汇报；
- ②协调防护人员，做好外部警戒，维持秩序，接应外部救助力量；
- ③协调设施、器材的供应等后勤保障工作。

(5) 义务消防组:

- ①当出现安全生产事故时，在组长带领下，开展现场扑救工作；
- ②努力学习消防知识，熟练掌握各种消防器材的使用方法、使用场合，参与消防演习、训练，不断提高实践技能。

(6) 应急技术组

- ①当事故了发生后，立即调动工艺、技术人员，针对事故性质从工艺、技术角度向指挥部担出合理建议。
- ②持续关注事态发展，为进一步的应急救援工作提前进行技术支持。

(7) 抢救抢险组:

- ① 当事故发生时，在组长带领下进行设备的抢修、堵漏等，以阻止事故的发展、扩散、蔓延；
- ② 事故后在组长的带领下，对受损的装置、设备进行检查、清洗、评估，并以最快速度保证生产恢复；
- ③ 努力学习技术知识和安全知识，不断提高技能和应变能力。

(8) 治安引导组:

- ①危险化学品事故发生时，负责监测，查明事故源和有毒有害气体的浓度，扩散范围及时抢救中毒人员；
- ②指挥职工防护和疏散，担任事故救援时的治安和主要目标的保护，要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护公司内的秩序，打击现行犯罪。

(9) 医疗救护组:

- ①一旦发生事故，救护人员应迅速收集毛巾、口罩等简易防护用品送给现场人员；
- ② 防护人员应帮助抢救行动人员佩戴防护器材，调集防护器材；
- ③将急救物品带至现场，随时准备救护现场受伤人员，并与社会救护人员配合处理受伤人员；
- ④参加业务知识培训，掌握急救知识和技能。

(10) 环境监测组

- ①一旦发生事故，环境监测组成员迅速做好自身防护，携带相关仪器设备赶赴事故现场。
- ②立即开启事故池应急阀门，应急产生的废水进入事故应急池。
- ③开展现场调查，布点采样。监测人员进入有毒有害现场按规定穿戴防毒防护用品，确保自身安全。

④对查明的污染类别、种类、浓度、污染范围、污染程度、污染物变化趋势及时向应急指挥部报告

(11) 应急保障组

①负责协调财务保障、伤员运送保障、物资供应、车辆等保障工作

②负责应急人员的吃、住、行的保障工作

1.4 预警及信息报告

1.4.1 预警

本单位对危险源采取人防、技防和物防相结合的原则加以监测和控制，加强对危险源点的巡查，防止跑、冒、滴、漏的发生，对有害气体、可燃气体报警仪进行有效维护。根据本单位实际情况，生产、储存场所实行实时监控，定时巡查方式，每半小时由当班值班主管进行巡查，每一小时由车间/部门主管负责巡查。各车间部门管理人员或操作员工一旦发现事故前兆和正在发生事故时无法处理时就会立即发出预警信息，报告相关机构和部门领导，请求采取措施和启动应急预案。

1.4.2 信息报告

本单位24小时应急值守电话0513-81292899，发现人员可拨打此电话报告，值班领导在接到报告后，立即通知公司应急救援总指挥和副总指挥和事故发生部门主管及相关人员。情况紧急也可拨打“119”或“110”。

总指挥或副总指挥在接到汇报后应立即赶到事发现场，在1小时内向海门市应急管理局和三厂工业园区报告。报告内容包括事故发生地，事故内容（火灾、爆炸、中毒等），人员伤亡情况、已采取的应急措施等等。事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（事故的简要经过；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；已经采取的措施；其他应当报告的情况。）

根据国务院令第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》的相关规定，对公司内部发生的事故及未遂伤亡事故逐级向上级有关部门报告，配合上级部门做好事故调查和处理。

1.5 应急响应

1.5.1 响应分级

发生一般小的泄漏、火灾事故发生初期，通过采取措施能对事故有效控制，只启动车间/部门应急措施（二级响应）；并向公司领导和上级安全生产主管部门报告。

发生危害较大的事故，车间/部门无法有效控制时，启动公司应急预案（一级响应）。

1.5.2 响应程序

（1）二级响应程序：

一般小的泄漏、火灾事故发生初期，通过安全报警系统或岗位人员巡检等方式可及早发现，当班员工在值班主管和部门领导的组织下按《事故处理方案》及时采取相应的措施或进行处理，及时控制住事故。并向公司领导和上级安全生产主管部门报告。若车间/部门凭自身力量无法有效控制事故时，应立即向公司应急机构汇报，请求启动公司应急预案。在安全得不到保障时，现场人员应立即撤离，清点人数，防止人员伤亡。

（2）一级响应程序：

①公司应急机构得到报警后，立即向总指挥报告（总指挥不在，由副总指挥接任），总指挥根据情况，立即启动公司生产安全事故应急预案。

②门卫在接到报告后迅速按响警铃召集队伍在紧急集合点集中。

③值班干部接到报警后，须迅速赶往现场组织处理，同时迅速向副总指挥和总指挥汇报险情。

④值班干部到现场后，根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定。

⑤义务消防组到场后，按第一指挥的命令进行事故的处理。负责扑灭事故现场火灾，控制易燃、易爆、有毒物质泄漏和有关设备容器的冷却；事故得到控制后负责洗消工作；组织火灾发生场所的人员搜救；协助开展事故调查处理。

⑥应急技术组到场后，对事故进行预判、查找原因，并提出相应应急技术措施。

⑦医疗救护组赶到现场后，应立即救护伤员或做好救护伤员的准备，及时采取相应的抢救措施，并对伤员进行清洗、包扎。重伤员及时联系送往医院抢救。监护救援现场，随时作好抢救受伤人员的准备。

⑧通讯联络组到现场后，负责与上级领导的联系和消防队进场后的相关事项的沟通。同时准备调用各项救援物资。

⑨抢救抢险组到现场后，在第一指挥的命令下迅速进行设备抢修、堵漏等控制措施，以防事故扩大。紧急抢修时应佩带相应的防护用品，以防受伤。

⑩治安引导组达到现场后，组织事故可能危及区域内的人员疏散撤离，并负责危险区的隔离；负责事故现场区域周边道路的交通管制工作，维护道路交通秩序，保障救援道路的畅通；做好事故区域的治安管理、安全保卫工作；负责核实撤离人数和伤亡人数；

(11)环境监测组到场后，及时切换事故应急池阀门，对周边大气、水环境监测，为应急指挥

部决策提供依据；提出污染物、有毒有害物的处置建议，参加相关环境污染事故调查；对事故造成环境污染的性质、等级和危害做出恰当的认定；分析对周边生态环境的影响，对环境恢复、生态修复提出建议、措施。

(12)应急保障组到场后，负责组织协调落实抢险救援运输和物资保障等工作；负责受伤人员生活必需品供应工作；具体负责事故现场救援人员的后勤保障工作。

注意：

(a) 在听到紧急救援铃声后，义务消防组员、应急技术组、通讯联络组员、医疗救护组员、抢救抢险组、治安引导组、环境监测组、应急保障组等以及其他相关人员（包括白天、夜间宿舍人员）应迅速赶至现场，听候指令。

(b) 现场指挥人员应遵循“统一指挥，逐级指挥”的原则指挥。

(c) 在相关领导未到场前，当班值班主管为第一指挥；

(d) 第一指挥应根据现场事故状况、人力状况、物力状况灵活指挥。

(e) 如果事故已经无法控制，可能会造成人员伤亡时，必须安排现场所有人员迅速撤离，总指挥应立即向市政府及上级有关部门报告，请求启动政府级应急预案。

1.5.3 处置措施

本公司的主要危险化学品为乙醇、甲苯、三乙胺、乙腈、甲酸、甲醛、甲酸甲酯、乙酸乙酯、甲基胂、甲基哌嗪、氯乙酸叔丁酯、四氢呋喃、盐酸、硫酸、氨水、冰醋酸、氢氧化钠、氢氧化钾、二氯甲烷、活性炭、氯化氢气体、氮气等危险化学品。

泄漏后，首先切断一切火源，应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防化服，戴好防毒面具与防化手套，隔离泄漏污染区，无关人员向上风向撤离，救伤员至空气新鲜处急救并送医院。处理泄漏避免磨擦及火源，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用吸附棉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；用雾状消防水稀释覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。若发现有爆炸危险时，人员立即撤离。

1.5.4 应急结束

- 1、当事故得到有效控制时，由现场第一指挥宣布事故危险已解除。
- 2、在总经理的指挥下，组成生产、技术、设备、安全和事故单位参加的事故调查小组，调查事故发生的原因并研究制定防范措施。
- 3、在总经理的指挥下，组织机、电、仪和发生事故的单位参加抢修小组，研究制定抢

修方案，并立即组织抢修，尽早恢复生产。

4、在夜间发生事故，由值班干部按照应急救援预案，组织指挥事故处理和落实抢修任务。

应急结束后应明确：

(1) 事故情况上报事项；

如事故发生地点、时间、人员伤亡情况、财产损失情况、周边环境污染情况等等。

(2) 需向事故调查小组移交的相关事项；

如事故抢险具体情况，相关人员名单，工艺参数，运行记录等等。

(3) 事故应急救援工作总结汇报。

1.6 信息公开

本企业事故发布由总经理授权安全环保部进行发布，信息发布本着“实事求是”的原则进行发布。

1.7 后期处理

(1) 污染物处理

一旦发生事故，将按照泄漏物的理化性质进行污染物的洗消。首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。对泄漏后的污染区，限制出入，然后对污染物收集回收、清洗运至废物处理场所处置。清洗中产生的污水进入污水处理系统。

(2) 生产秩序恢复、医疗救治、人员安置、善后赔偿

事故的发生肯定有一定的负面影响，可根据事故具体情况，应积极向周边企业、群众进行解释，消除影响。组织相关人员，做好伤员的医疗救治和善后赔偿工作。与此同时，应积极组织人员进行厂房、设备破坏鉴定，有维修可能的进行维修，不能维修的，应按照相应程序进行重建。若破坏较轻，立即组织人员进行维修处理，按照相应程序组织恢复生产。

(3) 抢险过程和应急救援能力评估及应急预案的修订

由定期组织的预案演练来评估其抢险过程和应急救援能力。应急救援预案原则上每年由安环部进行修订。

1.8 保障措施

1.8.1 通信与信息保障

公司救援信号主要使用对讲机、手机、电话、扩音器报警联络，平时注意通信设备完好，公司相关人员手机保持24时开机。

公司报警电话：

①总指挥部：总经理：邹平 13951333892

副总：邱小龙 18795709977、施嘉秋 13706289752、曾祥军 13862850315

应急办公室：汤辉 13962877229

②通讯联络组组长：杜天俊 13813775549

③义务消防组组长：汤炜冰 13814640809

④应急技术组组长：胡 林 13862880675

⑤抢救抢险组组长：朱 嵩 15950895603

⑥治安引导组组长：孙志刚 13815238300

⑦医疗救护组组长：陈 俊 18921666545

⑧环境监测组组长：周 涛 18989101984

⑨应急保障组组长：陈 斌 13776936936

门卫24小时值班： 81292899

市医疗救护中心队：120 公安局：110 消防：119

海门市应急管理局：0513-82188131

三厂工业园区安监局： 0513-82658632

海门市环保局： 0513-82209597

1.8.2 应急队伍保障

(1) 公司内部应急的人力资源

①总指挥：邹平 13951333892

②副总指挥：邱小龙 18795709977、施嘉秋 13706289752、曾祥军 13862850315

③现场指挥：事发部门主管（夜间或节假日为值班干部） 应急办：汤辉 13962877229

④通讯联络组组长：杜天俊 13813775549、

组员：施豪杰 13862858181、周 丽 15240573375

朱晶晶 15050607812、陆斌斌 13962740049

⑤义务消防组组长：汤炜冰 13814640809

组员：张勇骏 13862865653、沙向东 13862494987、施春升 13773708881、

韩亚成 13862868864、张学忠 13862884049、赵洪健 18921666583、

施雯兵 13773858107、蔡永华 13626285522、朱亘予 18851309228

⑥应急技术组组长：胡 林 13862880675

组员：李小跃 13962906732、王军强 18862858905

陆信伟 15861185969、朱天宇 13951426132

⑦抢救抢险组组长：朱 嵩 15950895603

组员：金宏伟 13862854526、魏林明 13912897630、范耀辉 13962886242

沈 平 13861930024、杨经纬 15062785789、施卫东 13813773951

金 焱 15152897596、王石林 13814670858、沈 华 15151385389

⑧治安引导组组长：孙志刚 13815238300

组员：张永新 13951333332、周建平 13773717121、曹 雷 15250633163

⑨医疗救护组长：陈俊 18921666545

组员：樊云 13814638333、陈峰13814638307、

沈丹 15250629683、樊海丹18260571039

⑩环境监测组组长：周 涛 18989101984

组员：吴卫华 13862889349、 范卫卫 15962833353、

李小伟 13773862810、 陈 勇 18751339081

(11)应急保障组组长：陈 斌 13776936936

组员：曹 娟 15862815778、 谢晶晶 13962761425、

王庭园 13852570835、 王燕林 13776925273

(2) 专家队伍：张平 13706287307 吴建中 13921668238

(3) 专业队伍：海门消防中队 110 医疗救治中心 120

海门市第二人民医院电话：82601040。

1.8.3 应急物资装备保障

公司应急物资的管理责任人为安全部汤辉，联系电话：13962877229。

重要应急物质装备的清单

主要作业方式 或资源功能	重点应急资源名称	存放场所
安全防护	正压式空气呼吸器 7 套、	各车间应急柜和 微型消防站
	防化服 2 套、	
	二级化学防护服 10 套、	
	轻型安全绳 5 根、	
	防静电内衣 4 套	
	防毒面具 10 套、	

	防化靴 10 双、	
	钢盔 4 只	
	安全绳 4 根、	
	缓升器 1 个。	
消防灭火设施	400m ³ 消防蓄水池、	生产现场和微型消防站
	天然的消防取水码头、	
	电动稳压泵 2 台、	
	电动消防主泵 2 台、	
	排烟风机 7 只，	
	排烟防火阀（280℃）7 只、	
	排烟口 8 只、	
	防火阀（70℃）14 只、	
	防化服 2 套、	
	灭火战斗服 10 套、	
	钢盔 10 只、	
	防火手套 10 付、	
	室外消火栓接合器 5 台	
	消火栓按钮 76 台	
	室外固定式消火栓 9 台	
	室内消火栓 76 只	
	消防炮 1 门	
	6kg 手提式二氧化碳灭火器 20 台	
	8kg 手提式干粉灭火器 120 台	
	50kg 手提式干粉灭火器 28 台	
MF2/ABC 手提式干粉灭火器 22 台		
化学消洗设备一套。		
通风设施	排烟风机 7 只，	
	排烟防火阀（280℃）7 只、	
	排烟口 8 只	
排水设施	泵	
	切换阀	
	700m ³ 应急池	

泄漏源切断设施	沙袋 1000 袋,	堆场和微型消防站
	溢漏围堤,	
	切换阀	
	木制堵漏楔一套	
泄漏物收集设施	潜水泵（包括防爆泵）、	动力和堆场
	吸油棉、	
	吨桶、 储罐	
泄漏物降解	溶药装置：搅拌机、搅拌桨	废水处理车间
	加药装置：水泵、阀门、流量计，加药管	
	水污染、大气污染、固体废物处理一体化装置	
	吸附剂：活性炭、硅胶	
	中和剂：硫酸、盐酸、碳酸氢钠、氢氧化钠	
	絮凝剂：聚丙烯酰胺、聚合氯化铝、聚合硫酸铁	
	氧化还原剂：双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠，硫酸亚铁	
预警设施	火灾显示盘 16 只，	生产现场并声光报警远传至消控室
	可燃气体探测器 50 只、	
	手动报警按钮 12 只、	
	手动报警按钮（带电话插孔）73 只、	
	声光报警器 44 只、	
	本安型烟温复合探测器 197 只、	
	感烟探测器	
	电气火灾监控系统	
	厂界有毒气体报警系统	
通信和指挥	防爆对讲机 53 只、	生产现场和消控室
	防爆手机 5 个	
	手摇式报警器 1 台	
	专业户外音响 1 台	
环境监测	便携式可燃气体检测仪 4 台	安环部和废水处理车间
	便携式有毒气体检测仪 4 台	
	COD 快速检测仪	
	pH 测定仪	

急救装备	担架、	消控室
	氧气袋	
	急救药箱和药品	
	防爆手电	
	救援三角架 1 个	
	应急车 1 辆	

1.8.4 奖励与责任追究

生产安全事故应急处置工作实行领导负责制和责任追究制。

(1) 奖励

对在应急处置工作中有下列表现之一的部门和个人，根据有关规定给予表彰或者奖励：

- 1、出色完成应急处置任务的。
- 2、抢排险事故或抢救人员有功，使公司和人民生命财产免受损失或减少损失的。
- 3、对应急救援工作提出重大建议且实施效果显著的。
- 4、有其他特殊贡献的。

(2) 责任追究

在生产安全事故应急处置工作中有下列行为之一的，按照法律、法规及有关规定，对有关责任人员分别予以行政处分、治安处罚，构成犯罪的依法追究刑事责任：

- 1、不按规定制订应急预案，拒绝履行应急准备义务的。
- 2、不及时报告生产安全事故真实情况，延误处置时机的。
- 3、不服从指挥机构的命令和指挥，在应急响应时临阵脱逃的。
- 4、盗窃、挪用、贪污应急救援资金或者物资的。
- 5、阻碍应急救援人员依法执行任务或进行破坏活动的。
- 6、散布谣言、扰乱社会秩序的。
- 7、有其他危害应急救援工作行为的。

1.8.5 其他保障

应急专项经费来自公司事故应急专项资金（安全费用），由财务部单独列帐保存；公司配备应急车辆和司机及夜间应急值班人员；消控室人员24小时值守；本公司拥有丰富生产经验的技术人员20名，注册安全工程师9名作为技术保障；公司配有简单的医用急救

药品、公司离海门人民医院12km，离园区消防中队100 m。公司绘制工艺流程图、设备布置图、厂区总平图、危险化学品MSDS等均存放安环部。

1.9 应急预案管理

1.9.1 应急预案培训（分三个层次，一是应急人员、二是公司内部，三是公司外部）

（1）应急人员的培训

- ①如何识别危险，对待各种事故如何处理；特别是危险化学品泄漏处理措施；
- ②如何启动紧急警报系统；各种应急设备的使用方法；自救和相互救护的能力；
- ③鉴别异常情况并及时上报的能力和常识；
- ④防护用品的配戴，各种器材、工具的使用，应急救援的技能；
- ⑤如何安全疏散人群等基本操作，各岗位的标准化操作程序。应急救援的任务、目的和如何完成应急救援任务；
- ⑥与上下级联系的方法和各种信号的含意；

（2）公司内部培训

1、车间每半年要组织本车间全体人员学习一次应急救援预案，要有考核，使每个人都能清晰事故当发生时自身应处的位置和应当做出的动作。

2、车间每半年要组织本车间全体人员学习一次本车间的消防设施的布局和使用方法，以及安全防护用品的使用方法。

3、每年要落实一次全公司的消防设施的布局和使用的培训与考核，以确保每位员工能清晰全厂消防设施的布局和使用方法，以便在紧急情况下能做到人人会使用消防设施进行处理。

3、每年要落实一次全员的应急救援预案的考试，以便检查每个人对应急救援预案的熟悉程度。

4、每年要组织人员进行一次消防技能的培训，以增强消防实战能力。

（3）对社区及周边企业应急响应知识的宣传

①对社区及周边人员培训，本单位发生事故后存在哪些危险有害性；紧急状态下如何紧急疏散；

②对周边企业告知本企业的危险因素以及紧急状态下需要疏散以及救援支援的相关内容。

1.9.2 应急预案演练

1、车间每季度要针对本车间可能发生的各类事故组织一次事故处置演练，以使每位

员工实际掌握事故处理方法。

2、每半年按本预案举行一次演练，以提高指挥水平和救援能力。

1.9.3 应急预案修订

本预案在每次演练后，均应进行总结，定期进行更新修订，由企业及外聘请专家进行可靠性评审。每年根据专家评审及演练结论进行修订。

有下列情形之一的，应急救援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) 面临的事故风险发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 预案中的其它重要信息发生变化的；
- (6) 在应急演练和事故应急救援中发现问题需要修订的；
- (7) 编制单位认为应当修订的其它情况

1.9.4 应急预案备案

本应急预案的报备部门为海门市应急管理局。

1.9.5 应急预案实施

本应急救援预案由安全部门负责制定与解释，经总经理批准后，自2019年08月01日起实施。

2 专项应急预案

2.1 事故风险分析

本公司危险品库存有乙醇、甲苯、三乙胺、乙腈、甲酸、甲醛、甲酸甲酯、乙酸乙酯、甲基胍、甲基哌嗪、氯乙酸叔丁酯、四氢呋喃、盐酸、硫酸、氨水、冰醋酸、氢氧化钠、氢氧化钾、二氯甲烷、活性炭、氯化氢气体等危险化学品，因包装物破裂造成火灾、爆炸、中毒事故。

2.2 应急指挥机构及职责

同 1.3

2.3 处置程序

(1) 二级响应程序：

一般小的泄漏、火灾事故发生初期，通过安全报警系统或岗位人员巡检等方式可及早发现，当班员工在值班主管和部门领导的组织下按《事故处理方案》及时采取相应的措施或进行处理，及时控制住事故。并向公司领导和上级安全生产主管部门报告。若车间/部门凭自身力量无法有效控制事故时，应立即向公司应急机构汇报，请求启动公司应急预案。在安全得不到保障时，现场人员应立即撤离，清点人数，防止人员伤亡。

(2) 一级响应程序：

- ①公司应急机构得到报警后，立即向总指挥报告（总指挥不在，由副总指挥接任），总指挥根据情况，立即启动公司生产安全事故应急预案。
- ②门卫在接到报告后迅速敲响警铃召集队伍在紧急集合点集中。
- ③值班干部接到报警后，须迅速赶往现场组织处理，同时迅速向副总指挥和总指挥汇报险情。
- ④值班干部到现场后，根据事故状态及危害程度作出相应的应急决定。
- ⑤义务消防组到场后，按第一指挥的命令进行事故的处理。负责扑灭事故现场火灾，控制易燃、易爆、有毒物质泄漏和有关设备容器的冷却；事故得到控制后负责洗消工作；组织火灾发生场所的人员搜救；协助开展事故调查处理。
- ⑥应急技术组到场后，对事故进行预判、查找原因，并提出相应应急技术措施。
- ⑦医疗救护组赶到现场后，应立即救护伤员或做好救护伤员的准备，及时采取相应的抢救措施，并对伤员进行清洗、包扎。重伤员及时联系送往医院抢救。监护救援现场，随时作好抢救受伤人员的准备。
- ⑧通讯联络组到现场后，负责与上级领导的联系和消防队进场后的相关事项的沟通。同时准备调用各项救援物资。
- ⑨抢救抢险组到现场后，在第一指挥的命令下迅速进行设备抢修、堵漏等控制措施，以防事故扩大。紧急抢修时应佩带相应的防护用品，以防受伤。
- ⑩治安引导组达到现场后，组织事故可能危及区域内的人员疏散撤离，并负责危险区的隔离；负责事故现场区域周边道路的交通管制工作，维护道路交通秩序，保障救援道路的畅通；做好事故区域的治安管理、安全保卫工作；负责核实撤离人数和伤亡人数；
- (11)环境监测组到场后，及时切换事故应急池阀门，对周边大气、水环境监测，为应急指挥部决策提供依据；提出污染物、有毒有害物的处置建议，参加相关环境污染事故调查；对事故造成环境污染的性质、等级和危害做出恰当的认定；分析对周边生态环境的影响，对环境恢复、生态修复提出建议、措施。

(12)应急保障组到场后，负责组织协调落实抢险救援运输和物资保障等工作；负责受伤人员生活必需品供应工作；具体负责事故现场救援人员的后勤保障工作。

注意：

(a) 在听到紧急救援铃声后，义务消防组员、应急技术组、通讯联络组员、医疗救护组员、抢救抢险组、治安引导组、环境监测组、应急保障组等以及其他相关人员（包括白天、夜间宿舍人员）应迅速赶赴现场，听候指令。

(b) 现场指挥人员应遵循“统一指挥，逐级指挥”的原则指挥。

(c) 在相关领导未到场前，当班值班主管为第一指挥；

(d) 第一指挥应根据现场事故状况、人力状况、物力状况灵活指挥。

(e) 如果事故已经无法控制，可能会造成人员伤亡时，必须安排现场所有人员迅速撤离，总指挥应立即向市政府及上级有关部门报告，请求启动政府级应急预案。

2.4 处置措施

1、生产安全事故一般处置方案

(1) 接警。接警时应明确发生事故的单位名称、地址、危险物品种类、事故简要情况、人员伤亡情况等。

(2) 隔离事故现场，建立警戒区。事故发生后，启动应急预案，根据火灾、爆炸所涉及到的范围建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。

(3) 人员疏散，包括撤离和就地保护两种。撤离是指把所有可能受到威胁的人员从危险区域转移到安全区域。在有足够的时间向群众说明并进行准备的情况下，撤离是最佳保护措施。一般是从上风侧离开，必须有组织、有秩序地进行。就地保护是指人进入建筑物或其他设施内，直至危险过去。当撤离比就地保护更危险或撤离无法进行时，采取此项措施。

(4) 现场控制。针对不同事故，开展现场控制工作。应急人员应根据事故特点和事故引发物质的不同，采取不同的防护措施。

2、危险化学品泄漏事故发生后采取的处置措施

①首先应查明泄漏物质的品名、性质，危化品泄漏的原因、设施等状况，制订相应的抢险措施。

②救援人员应当根据危化品的危险特性，配备必要的个人防护用品、器具。易燃易爆物质的泄漏，应配备防静电防护服、工具，严禁火种，切断电源，禁止车辆进入；不得使用手机等通讯设备（防爆通讯设备除外）。有毒物质的泄漏，应配备防毒面具、空气呼吸器、

专用防护服。腐蚀性液体的泄漏，应当配备防酸服、防护面具、目镜。

③事故现场应设立隔离区，在该区域内除事故抢险人员外，其他人员不得进入。根据事故情况和事故发展，确定事故波及区域人员的撤离。根据事故发生的部位、物质的性质、泄漏原因等，采取相应的控制措施，选用合适的材料和方法堵漏，切断或控制泄漏源。

④根据泄漏部位，确定堵漏措施。

⑤泄漏物质的处置：防止泄漏物质扩散，用砂土等筑堤堵截泄漏液体或者引流到安全地点，然后把泄漏出的物料抽入槽车内。当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。气体的泄漏只能采取稀释的办法。

⑥稀释与覆盖：向有害物蒸气云喷射雾状水，加速气体向高空扩散。对于可燃物，也可以在现场施放大量水蒸气或氮气，破坏燃烧条件。为降低物料向大气中的蒸发速度，可用泡沫或其他覆盖物品覆盖外泄的物料，在其表面形成覆盖层，抑制其蒸发。

⑦有毒有害泄漏物如流入居民用水内河、农田、长江引起水污染及农作物危害，应及时通知环境监测、海事部门，迅速赶赴事故现场，参加应急救援抢险。

⑧泄漏废物处置。将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，冲洗水排入污水系统处理。

3、生产装置发生火灾事故后的应急措施

- (1) 确定火灾发生位置（生产车间、仓库、配电间等）。
- (2) 确定引起火灾的物质类别（易燃气体、液体、自燃物、电气火灾等）。
- (3) 确定所需的火灾应急救援处置技术和专家。
- (4) 明确火灾发生区域的周围环境。
- (5) 明确周围区域存在的重大危险源分布情况。
- (6) 确定火灾扑救的基本方法。
- (7) 确定火灾可能导致的后果（含火灾与爆炸伴随发生的可能性）。
- (8) 确定火灾可能导致的后果对周围区域的可能影响规模和程度。
- (9) 火灾可能导致后果的主要控制措施（控制火灾蔓延、人员疏散、医疗救护等）。
- (10) 可能需要调动的应急救援力量（公安消防队伍、企业消防队伍等）。

4、爆炸事故应急措施

- (1) 确定爆炸地点。
- (2) 确定爆炸类型（物理爆炸、化学爆炸、烟花爆竹爆炸、粉尘爆炸）。
- (3) 确定引起爆炸的物质类别（气体、液体、固体）。

- (4) 所需的爆炸应急救援处置技术和专家。
- (5) 明确爆炸地点的周围环境。
- (6) 明确周围区域存在的重大危险源分布情况。
- (7) 确定爆炸可能导致的后果（如火灾、二次爆炸等）。
- (8) 确定爆炸可能导致后果的主要控制措施（二次爆炸控制手段、工程抢险、人员疏散、医疗救护等）。
- (9) 可能需要调动的应急救援力量（公安消防队伍、企业消防队伍等）。

5、酸性、碱性物体泄漏应急处置措施

- (1) 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，隔离泄漏污染区，限制出入。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。
- (2) 3 级泄漏：可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统，不可流入雨水下水道系统。
- (3) 2 级泄漏：停止设备，控制泄漏源。用泵转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
- (4) 1 级泄漏：构筑围堤，尽可能控制泄漏源，在得到应急总指挥指令后请求外部救援机构支援。
- (5) 医疗救护组立即对脱困的受伤人员进行必要的医疗处理。如伤势严重，应急指挥部拨打“120”，警戒疏散组将“120”急救车带到事故现场，由“120”将受伤人员送到瑞慈医院进行进一步治疗处理。
- (6) 清理现场应制定相应的计划并采取相应的防护措施，防止发生二次事故。

6、急性中毒事件应急处置措施

- (1) 事故现场应急处置要点
现场救援时首先要确保工作人员安全，同时要采取必要措施避免或减少公众健康受到进一步伤害。现场救援和调查工作要求必须 2 人以上协同进行。
- (2) 急性中毒事件现场处置要点
 - ①施救人员必须配备使用防毒设施，保证施救者自身安全。
 - ②明确中毒窒息缘由（有害气体的来源）及危险部位，迅速撤出灾区人员，抢救遇险人员。
 - ③明确风向、风速等气象数据。
 - ④严格控制危险区域内的一切火源。
 - ⑤及时撤出有害气体威胁区域的人员，准备处理事故所必需的设备、材料。

⑥在抢救、处理过程中，必须有专人检测有害气体浓度等情况，防止发生次生、衍生事故。

7、粉尘爆炸事故应急处置措施

(1) 如果发现可燃物起烟或火苗时应立即发出预警信号。一旦发生粉尘爆炸事故，最先发现者应大声呼叫，并向部门负责人报告。

(2) 现场作业人员发现粉尘火灾（爆炸）事故的征兆，以及发生粉尘火灾（爆炸）事故后，应当依事故现场处置方案，立即停机，切断现场所有电源开关，扑救火灾，并迅速汇报处置小组组长。组长立即组织义务消防队员展开扑救工作，采取阻止火焰蔓延的措施。

(3) 部门负责人接到事故报告后，应立即组织本部门应急救援队员前往事发点进行救援处理，同时向公司应急救援指挥中心报告事故情况。通知现场及附近无关人员紧急撤离事故现场。

(4) 公司应急指挥中心接到事故报告后，确认事故严重程度和范围，决定启动应急预案的级别或申请厂外应急救援。

(5) 抢救、抢修人员到达现场后，应保护好自身安全，配戴好防毒面具，坚持优先救人，即“先救人，后救物”的原则。

(6) 当事故超出企业自救能力时，及时拨打“110”报警电话和“120”急救电话。

(7) 当公安消防队到来后，将事故情况向公安消防队说明清楚。应急队员服从公安消防队的指挥。如事故扩大有危及生命危险时，参与应急的队员应尽快撤离到安全地方。

(8) 如事故扩大危及到周围人员安全时，应迅速组织有关人员协助友邻单位、过往行人在管委会指挥中心指挥协调下，向上侧风方向的安全地带疏散。

8、受限空间作业事故应急处置措施

(1) 受限空间作业监护人发现作业人员发生意外时立即向当班主管（或项目负责人），当班主管立即汇报部门经理，部门经理立即向应急指挥部汇报。

(2) 应急指挥部立即通知各应急小组准备好相应的救援装备迅速赶往事故现场。

(3) 应急小组赶到事故现场后，通过监护人迅速摸清现场情况，如受限空间作业人员情况，可能出现的伤害等，迅速疏散闲杂人员，设立警戒区域，综合分析事态，确定合适的应急救援行动。

(4) 保障小组做好进入受限空间救援前的各项工作，如气体检测、通风、能源切断等。

(5) 应急救援小组队员做好自身的安全防护（如穿好防护服、佩戴好 SCBA、系好安全绳等）后进入受限空间，将受限空间内作业的受伤害人员撤离受限空间。

(6) 医疗救护组立即对脱困的受伤人员进行必要的医疗处理。

(7) 如伤势严重，应急指挥部拨打“120”，警戒疏散组将“120”急救车带到事故现场，由“120”将受伤人员送到瑞慈医院进行进一步治疗处理。

9、特种设备专项应急预案

9.1 编制目的

为了正确、迅速和有效地处置特种设备可能发生的安全事故，有条不紊地开展应急救援工作，最大限度地减少企业人员伤亡和财产损失，真正贯彻落实“安全第一，预防为主、综合治理”的安全生产方针，制订本预案。

9.2 适用范围

本应急预案适用于在公司内发生的特种设备事故。

9.3 编制依据

- (1) 《中华人民共和国安全生产法》
- (2) 《中华人民共和国消防法》
- (3) 《危险化学品安全管理条例》
- (4) 《中华人民共和国特种设备安全法》
- (5) 《危险化学品事故应急救援预案编写导则》

9.4 事故类型和危害程度分析

根据《特种设备安全监察条例》的规定，公司符合特种设备：有五部电梯、四台叉车、二个液氮罐及其设备的安全附件。

9.5 应急处置基本原则

以人为本，安全发展。特种设备事故应急要始终把保障员工的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护，最大限度减少人员伤亡和危害。统一领导，分级管理。在应急救援总指挥部的统一领导下，负责指导、协调特种设备事故应急救援工作，各部门、生产单位负责人作为安全生产第一责任人，按照管理职责负责特种设备事故应急管理和特种设备事故应急处置工作。

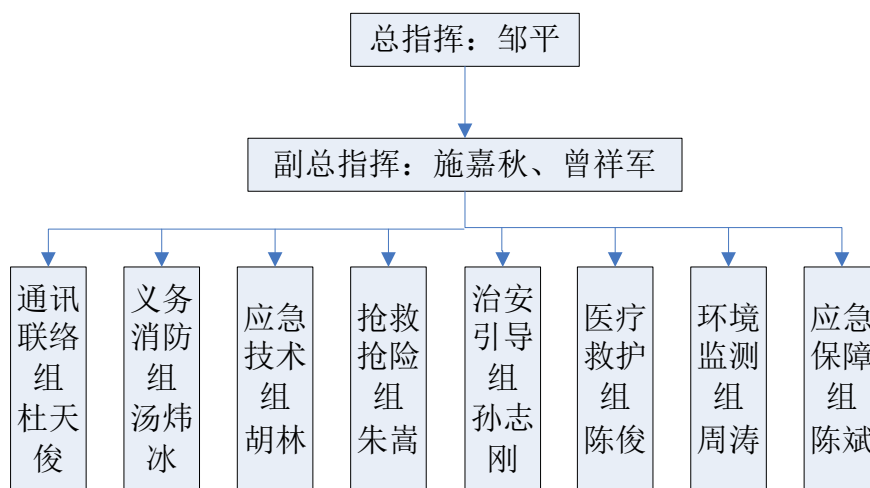
预防为主，平战结合。贯彻落实事故应急与预防相结合，长期准备，重点建设。做好应对特种设备事故的思想准备、预案准备、物资和经费准备、工作准备。加强培训演练，做到常备不懈。将日常管理工作和应急救援工作相结合，充分利用现有救援力量，努力实现一专多能，培养兼职应急救援力量并发挥其作用。

9.6 组织机构及职责

9.6.1 应急组织体系

(1) 事故应急救援工作在企业主要负责人统一领导下，各有关职能部门分工合作，各司其职，密切配合，迅速、高效、有序开展。

(2) 成立事故应急总指挥部。总指挥由总经理邹平担任，如有特殊情况邹总不能到位时，由分管安全副总施嘉秋领导代任。副总指挥由分管安全副总施嘉秋和分管生产副总曾祥军担任。成员由生产管理部门、安全管理部门、设备管理部门、后勤管理部门、财务管理部门以及各生产单位负责人组成。安全生产事故应急救援组织结构图如下图所示：



9.6.2 应急救援指挥机构

应急救援指挥部常设机构为公司安全管理部门。

现场指挥：现场主要负责人

成员：各部门负责人及相关人员。组成人员分工及职责

①总指挥：邹平 13951333892

副总指挥：邱小龙 18795709977、施嘉秋 13706289752、曾祥军 13862850315

应急办公室：汤辉 13962877229

②通讯联络组组长：杜天俊 13813775549、

③义务消防组组长：汤炜冰 13814640809

④应急技术组组长：胡 林 13862880675

⑤抢救抢险组组长：朱 嵩 15950895603

⑥治安引导组组长：孙志刚 13815238300

⑦医疗救护组组长：陈 俊 18921666545

⑧环境监测组组长：周 涛 18989101984

⑨应急保障组组长：陈 斌 13776936936

注：各组长不在时由总（副）指挥临时任命，组长接受总（副）指挥指令，组员听从组长命令。如总指挥不在时由副总指挥负责）

注：各组长不在时由总（副）指挥临时任命，组长接受总（副）指挥指令，组员听从组长

命令。如总指挥不在时由副总指挥负责)

9.7应急救援职责

(1) 总指挥:

- ① 组织制定、修订、审定并实施事故应急救援预案并每年组织一次应急救援演练;
- ② 当出现事故时, 领导各救援队伍开展救援工作;
- ③ 组织对事故原因的调查、分析、处置;
- ④ 及时、如实报告安全生产事故。

(2) 副总指挥:

- ① 负责应急队伍的组建, 人员装置的配备, 人员的训练计划制定;
- ② 当出现事故时, 领导各救援队伍开展救援工作。

(3) 现场指挥:

- ① 按照具体计划负责队伍的培训和培训;
- ② 定期检查应急装置及措施的完好情况, 并落实整改;
- ③ 在总指挥领导下, 具体协调各救援队伍开展工作;
- ④ 参与事故调查、分析。

(4) 通讯联络组:

- ① 事故外部联络人员应根据具体情况与社会救护机构联络, 根据事故现场指挥的指示向上级单位汇报;
- ② 协调防护人员, 做好外部警戒, 维持秩序, 接应外部救助力量;
- ③ 协调设施、器材的供应等后勤保障工作。

(5) 义务消防组:

- ① 当出现安全生产事故时, 在组长带领下, 开展现场扑救工作;
- ② 努力学习消防知识, 熟练掌握各种消防器材的使用方法、使用场合, 参与消防演习、训练, 不断提高实践技能。

(6) 应急技术组

- ① 当事故发生了发生后, 立即调动工艺、技术人员, 针对事故性质从工艺、技术角度向指挥部担出合理建议。
- ② 持续关注事态发展, 为进一步的应急救援工作提前进行技术支持。

(7) 抢救抢险组:

- ① 当事故发生时, 在组长带领下进行设备的抢修、堵漏等, 以阻止事故的发展、扩散、

蔓延；

② 事故后在组长的带领下，对受损的装置、设备进行检查、清洗、评估，并以最快速度保证生产恢复；

③ 努力学习技术知识和安全知识，不断提高技能和应变能力。

（8）治安引导组：

①危险化学品事故发生时，负责监测，查明事故源和有毒有害气体的浓度，扩散范围及时抢救中毒人员；

②指挥职工防护和疏散，担任事故救援时的治安和主要目标的保护，要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护公司内的秩序，打击现行犯罪。

（9）医疗救护组：

①一旦发生事故，救护人员应迅速收集毛巾、口罩等简易防护用品送给现场人员；

② 防护人员应帮助抢救行动人员佩戴防护器材，调集防护器材；

③将急救物品带至现场，随时准备救护现场受伤人员，并与社会救护人员配合处理受伤人员；

④参加业务知识培训，掌握急救知识和技能。

（10）环境监测组

①一旦发生事故，环境监测组成员迅速做好自身防护，携带相关仪器设备赶赴事故现场。

②立即开启事故池应急阀门，应急产生的废水进入事故应急池。

③开展现场调查，布点采样。监测人员进入有毒有害现场按规定穿戴防毒防护用品，确保自身安全。

④对查明的污染类别、种类、浓度、污染范围、污染程度、污染物变化趋势及时向应急指挥部报告

（11）应急保障组

①负责协调财务保障、伤员运送保障、物资供应、车辆等保障工作

②负责应急人员的吃、住、行的保障工作

紧急情况下，其他人员均作为预备队员，听从应急指挥部的应急指挥。应急组织成员的手机保持 **24** 小时开通。

5 预防与预警

5.1 危险源监控

各部门（车间）对列入危险源的进行实时监控，对易引发特种设备的行为及隐患及时发现，及时处理。公司安全管理部门定期组织特种设备预防安全检查，内容包括：消防用品是否按规定保管，数量是否齐全，消防通道是否畅通，消防用水是否正常。

9.8 预警行动

（1）部门对在用特种设备要进行经常性日常维护保养，并定期自行检查。部门对在用特种设备至少每月进行一次自行检查，并作出记录。

（2）压力容器严禁超温超压运行，加载和卸载要求缓慢平稳，运行期间要保持载荷相对平稳，压力容器处于工作状况时严禁拆卸压紧螺栓。

（3）部门应当对在用特种设备的安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表进行定期校验、检修，并作出记录。

（4）部门应当按照安全技术规范的定期检验要求，在安全检验合格有效期届满前1个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。检验检测机构接到定期检验要求后，应当按照安全技术规范的要求及时进行检验。未经定期检验或者检验不合格的特种设备，不得继续使用。

（5）特种设备出现故障或者发生异常情况，部门应当对其进行全面检查，消除事故隐患后，方可重新投入使用。

（6）电梯的日常维护保养必须由取得许可的安装、改造、维修单位或者电梯制造单位进行。电梯应当至少每15日进行一次清洁、润滑、调整和检查。电梯的日常维护保养单位应当在维护保养中严格执行国家安全技术规范的要求，保证其维护保养的电梯的安全技术性能，并负责落实现场安全防护措施，保证施工安全。

（7）部门应当将电梯的安全注意事项和警示标志置于易于注意的显著位置。

（8）部门在对在用特种设备进行自行检查和日常维护保养时发现异常情况的，应当及时处理。

（9）电梯的日常维护保养单位，应当对其维护保养的电梯的安全性能负责。接到故障通知后，应当立即赶赴现场，并采取必要的措施。

（10）特种设备作业人员应当按照国家有关规定，经特种设备安全监督管理部门考核合格，取得国家统一格式的特种作业人员证书，方可从事相应的作业或者管理工作

（11）特种设备使用单位应当对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训，保证特种设备作业人员具备必要的特种设备安全作业知识。特种设备作业人员在作业中应当严格执行特种设备的操作规程和有关的安全规章制度。

（12）特种设备作业人员在作业过程中发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向管理人员和部门有关负责人报告。

(13) 特种设备的管理人员应当对特种设备使用状况进行经常性检查,发现问题的应当立即处理;情况紧急时,可以决定停止使用特种设备并及时报告部门有关负责人。

(14) 使用部门要定期或不定期对特种设备和安全、消防设施进行全面检查,确保设备安全、可靠、稳定运行和设施功能齐全有效。及时了解职工的思想状况和存在的安全隐患,组织力量或协调相关部门采取各种措施,把部门的不稳定因素和安全隐患消灭在萌芽状态。

9.9 信息报告程序

公司有关部门和各生产车间应当加强对重要危险源的监控,对可能引发特种设备事故的险情或其它灾害灾难可能引发特种设备事故灾难的重要信息应及时上报。特种设备事故灾难发生后,事故现场有关人员应当立即拨打当地火警应急电话(119、110、120,并报告本部门、车间负责人。部门、车间负责人接到报告后,应当立即报告公司安全管理委员会。

公司安全管理委员会办公室接到事故报告后,应予以记录。组织分析确认事故情况后进行应急响应。

9.10 应急处置

9.10.1 响应分级

9.10.1.1 特种设备事故分级

(1) I 级特种设备事故(公司级)

可能造成3人以上死亡(含失踪),或30人以上中毒(重伤),或危及10人以上生命安全,或直接经济损失100万元以上的生产安全事故、紧急转移安置1000人以上。

(2) II 级特种设备事故(部级)

生产和扩建事故:可能造成1人以上死亡(含失踪),或3人以上重伤,或5人以上轻伤,或危及2人以上生命安全,或直接经济损失50-100万元的生产安全事故和自然灾害。10人以上中毒事件或有人员死亡。

(3) III 级特种设备事故(车间级)

造成1-2人重伤,或危及1-2人生命安全,或者3-9人中毒,或者直接经济损失30-50万元的较大生产安全事故;社会影响恶劣,性质严重事故。

(4) IV 级特种设备事故(班组级)

造成3人以上轻伤,或2人中毒,或者没有人员伤亡,但直接经济损失5-30万元以上的生产安全事故。

9.10.1.2 响应分级

发生IV级事故,现场最高职位的主管人员应立即启动现场应急处置程序,同时向公司负责人和公司应急管理办公室报告事故信息。公司应急管理办公室接到事故报告后,立即

启动本预案，同时派员前往特种设备现场，实地了解特种设备事故性质、程度、发生时间、地点，迅速做出判断，实施现场控制，同时迅速通知相关的应急救援职能部门，并向公司应急领导小组报告事故信息。

发生 IV 级以上事故，由公司应急领导小组组长启动本预案，并且及时向公司报告，向园区人民政府应急管理部门上报事故信息。各级应急预案启动后，现场应急指挥部成员、专家组成员，在接到应急指令后迅速到达现场。

9.10.2 响应程序

9.10.2.1 指挥与控制

紧急事故发生后，事故现场应立即启动应急处置程序，目标现场主要负责人以上的高职务当班负责人是现场应急指挥，有权决定现场抢险指挥事宜，组织指挥有关人员进行先期处置，控制事态，并将事故情况立即报告应急办公室和本部门、生产单位领导，在上级应急指挥人员到达后，由上级应急指挥人员接管现场应急的指挥权。

9.10.2.2 基层单位应急救援程序

事故部门、车间领导接到事故报告后，立即通知相关人员并向公司报告，事故部门、车间领导按照应急处置程序指挥先期处置工作。事故部门、车间现场指挥一般应按以下程序开展工作：

现场指挥立即对事故性质、严重程度、可能的发展趋势进行判断，并及时向公司通报，随时汇报事故抢险救援情况。

在现场指挥的领导下，现场抢险人员按照各自职责开展事故救援工作，如原应急程序不能满足事故处置需要，现场指挥应立即组织现场抢险人员重新制定处置方案，并组织实施。如果事故严重程度属于基层单位不可能处置的，应优先做好人员的疏散工作，对事故现场进行监控，待上级事故应急救援人员到达现场后配合开展好救援工作。

9.10.2.3 公司应急救援程序

公司接到事故情况报告后，如判断发生了IV级以上事故的，立即依次报告公司应急领导小组组长、副组长，并向公司应急领导小组成员通报。启动特种设备事故应急预案后，公司应急领导小组组长（总指挥）立即赶赴现场指挥，或派出现场指挥部，指定现场总指挥，领导现场抢险救援工作。

公司应急领导小组按照以下程序开展抢险救援工作

公司立即向政府应急管理部门和公司安全管理委员会报告事故情况。

公司做好事故续报渠道的畅通，做好车辆通讯等保障工作。根据事故类别和性质通知公司有关专业应急抢险队伍、专家（工程技术人员）组有关专家在指定时间到达事故抢险位置，并将应急队伍准备情况报告现场总指挥。

财务管理部门立即安排抢险救援专项资金，采购部、设备部按照特事特办的原则，采购救援所需日常储备不足的应急物资。

人力资源、技术等部门根据事故类别做好相应的准备工作。

9.10.3 处置措施

9.10.3.1 铲车事故应急措施

(1) 铲车举升货物到高空后如发生不能放下故障后，司机应选择安全地点 停车，并警戒任何人不准通过危险区，如短时间内故障处理不好，应用隔离带将铲斗隔离。

(2) 如需到铲斗下处理故障，则应用支架将铲斗架好，人员才能进入铲斗下检修。

(3) 铲车运输危险化学品发生碰撞、侧翻等事故时，根据所运输物料特性，采取相应的应急救援措施。

9.10.3.2 电梯事故应急措施

(1) 电梯运行中因供电中断、电梯故障等原因而突然停驶，将员工困在轿厢内，被困人员保持镇静，用一切可用的通讯设备与外界联系（轿箱内的有通讯设施和通讯录），被困人员不要擅自行动，以免发生“ 剪切 ”“ 坠井”等事故。为解救被困的人员，应由维修人员或在专业人员指导下进行盘车放人操作。

(2) 在盘车操作前，救援人员应告知被困人员镇静等待，劝阻被困人员不要强行手扒轿门或企图出入轿厢，并保持与维修人员取得联系。维修人员应了解轿厢被困人数及健康状况、轿厢内应急灯是否点亮、轿厢所停层站位置以便解困工作。告知被困人员尽量远离轿门或已开启的轿厢门口，不要靠近厅门轿门，不要在轿厢内吸烟、打闹，必须听从操作人员指挥。

(3) 盘车操作前，通知被困人员盘车已经开始，请予以配合。同时切断总电源开关，一人用开闸扳手打开制动器，另一人盘车。当将轿厢盘至最近层楼面时（轿门地坎应不高于厅门地坎 600 mm），应停止盘车，使制动器复位。让被困人员在轿门打开厅门或用钥匙打开紧急门锁，协助被困人员离去。

(4) 盘车时应缓慢进行，尤其当轿厢轻载状态下往上盘车时，防止造成溜车，以防止电梯失控。

9.10.3.3 压力容器（液氮罐）设备及附件的事故应急措施。

(1) 当压力容器及其设备发生爆裂、鼓包、变形、大量泄漏不能正常运转，或压力容器及其设备周围发生火灾等非正常原因时，必须紧急停止运行。

(2) 压力容器及其设备一旦发生爆炸事故，必须设法躲避爆炸物，在可能的情况下尽快将人撤离现场, 拨打“119”、“120”、“110” 等电话请求救援。爆炸停止后立即清点查看是否有伤亡人员，并进行救助。

9.11. 应急物资与装备保障

公司各部门、车间建立应急抢险救援物资储备制度，配备必要的现场抢险救援物资、抢险器材，建立相应的维护、保养等制度，保障各种相关灾害事故的抢险和救援需要。各单位应加强对储备物资、器材的管理，防储备物资被盗用、挪用、流失和失效。对各类物资及时予以补充和更新。各部门、车间要建立抢险救援物资和抢险器材信息数据库并及时维护更新。

9.11.1 应急救援队伍调动

IV级突发事故发生时，由公司按照《特种设备事故应急预案》调动本单位应急队伍进行处置，**IV**级以上突发事故发生时，由公司统一调动公司内部应急处置队伍，协调公司外部救援应急队伍。

9.11.2 卫生和医疗救护

当有人员受伤时应立即拨打 **120**，与急救中心进行联系，请求卫生业务主管部门支援，负责组织开展紧急医疗救助和现场卫生处置工作。

一是现场救护小组，负责伤情较重不能运送到医院的伤员临时救护；

二是车辆运输小组，负责运输救护伤员送协作医院；

三是医院救护小组，具体救治情况按实际情况由医院组织实施。

9.11.3 应急人员的防护程序

各部门、车间必须检查、监测为抢险救援人员准备的专用劳动保护用品、安全防护器材，确保安全使用。

9.11.4 应急结束

9.11.4.1 应急终止条件

(1) 危险是否完全解除，特种设备是否得到完全控制；

(2) 生命和财产是否完全脱险，是否得到充分保证。

完全符合以上两个条件，方可宣布应急救援工作结束。

9.11.4.2 应急终止权限

IV级特种设备事故由公司现场抢险救援总指挥宣布应急结束，关闭应急预案

III级事故由厂区现场抢险救援总指挥宣布应急结束，关闭应急预案；

II级事故由公司应急领导小组组长宣布应急结束，关闭应急预案；

I级事故由公司应急指挥部宣布应急结束，关闭应急预案。

应急结束后，事故单位尽快组织人力、物力以及技术支持做好现场恢复工作，尽快恢复生产，减少经济损失。

9.12 后期处置

9.12.1 善后处置

善后处置工作由事发部门负责，事发单位有关部门协助进行，必要时报请公司领导协调；

对突发事故造成伤亡的人员及时进行医疗救助或给予抚恤、安置；

对应急调用的物资给予补充，对应急征用的物资给予补偿；

对地方协作单位给予的人力、物力支援予以补偿；

环境管理部门做好环境污染清除工作。

9.12.2 事故调查与评估

突发事故（事件）处置结束的同时，公司安全生产委员会要成立事故调查组，对事（事件）经过、原因、性质、责任、影响范围、财产损失、处置过程、动用的资源、经验教训和恢复重建等问题进行调查，对抢险过程和应急救援能力评估，对预案修订提出建议。形成书面报告向公司和政府主管部门报告。公司、政府或政府安全生产监督部门组织事故调查，公司应全力配合对事故进行调查处理。

9.12.3 恢复重建

生产秩序恢复工作由事发单位负责，公司相关部门配合协助。恢复重建工作，由公司根据调查评估报告和损失情况提出解决建议，报公司批准后组织实施。

9.12.4 保险

公司生产安全事故（事件）发生后，由财务管理部门和人事管理部门负责联系相关保险机构及时开展应急救援人员和公司财产保险受理；办理受害人员保险理赔和公司财产损失理赔工作。

10、配电房专项应急预案

10.1.引言

配电站电气设施繁多，用电量大，极易发生电气火灾。一旦发生火灾，容易造成人员伤亡、财产损失，甚至造成大面积停电事故发生。根据上级有关规定，结合变配电室实际情况，特制订以下防火应急预案。

10.2.目的

制定本应急预案的目的是快速、有序、高效的控制火灾事故的发展，将事故损失减小到最低程度。

10.3.应急救援小组及成员

1、配电站防火应急领导小组

组长： 施嘉秋

副组长： 曾祥军

主要成员： 汤辉 刘惠 黄新 朱天宇

- 2、抢险抢修组 组长：刘惠
主要成员：金宏伟 蔡永华 施雯斌 赵洪建 杨经纬
- 3、警戒保卫组 组长：孙志刚
主要成员：蒋祖辉 黄海洲 周建平
- 4、医疗救护组 组长：谢晶晶
主要成员：沈伟 周涛 陈斌
- 5、消防抢救组 组长：汤炜兵
主要成员：魏林明 朱亘予 施春涛
- 6、专家技术组 组长：刘惠
主要成员：杨经纬 蔡永华 施雯斌

10.4.发生火灾的危害，防火重点部位及危险有害因素分析

配电室电气设备较多，电气线路繁多，一旦发生火灾，除了损坏财产、设备，导致人员伤亡外，还将造成大规模停电，给生产生活带来巨大的影响。同时，在救火过程中还可能发生触电二次事故。

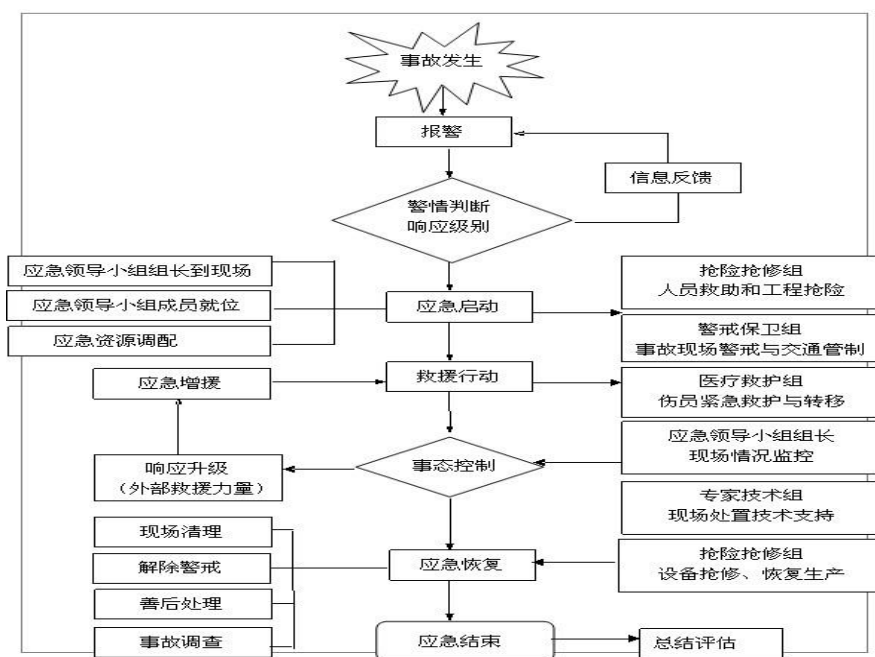
- 1、电气线路：电气线路主要是由于短路、过载、绝缘层损坏、接触电阻过大等原因产生电火花电弧或者使线路产生高温发热引起火灾。
- 2、变压器：过负荷、短路引起火灾。
- 3、高低压配电柜：线路或元件接触部位因接触不良引起发热而引发火灾。
- 4、开关、母线、互感器：短路引发火灾

10.5.发生火灾的预防控制措施

- 1、加强安全教育。对岗位员工要定期进行必要的防火安全教育、要严格按照操作规程进行作业，防止误操作引起火灾。
- 2、加强消防器材的管理与检查工作。在控制室、高低压室内应配备二氧化碳及干粉灭火器。消防器材要摆放合理、便于取用。消防设备、器材应指定专人管理，定期进行检查、保养和更换并挂牌管理， 任何人不准挪作它用，确保完好能用。
- 3、对于防火重点部位要加强巡查力度和安全管理。
- 4、导线和电缆应该布线合理，其安全载流量不应小于线路长期工作电流；供用电设备不可超负荷长期运行，防止线路和设备过热。电气设备运行中的电压、电流、温度等参数不应超过额定允许值，特别要注意线路的接头或电气设备进出线连接处的发热情况。
- 5、保持电气设备绝缘良好，导电部分连接可靠，定期清扫积尘。

- 6、开关、电缆、母线、电流互感器等设备应满足短路热稳定的要求。
- 7、应正确使用开关电器，杜绝误操作事故，严禁使用分断容量不足的断路器。
- 8、要定期检查变配电室的防鼠钢丝网有无破损、门是否关严，一定要将防鼠工作列入日程，当做一项重点安全工程来抓。
- 9、保持环境通风良好，机械通风装置应运行正常。
- 10、要做好防雷措施。装设避雷器、电器设备要接地。

10.6. 应急程序



10.7. 应急工作流程

1、事故一旦发生，现场负责人应保持冷静，现场工作人员或其他人员应当保持头脑清醒，迅速报警，并迅速采取以下救护措施：

(1) 发生火灾时，现场人员应立即采取措施组织扑救，并迅速向调度室报警，同时向车间值班领导报告。

(2) 现场迅速成立应急自救小组，启动相应的应急措施，组织开展灭火抢险和自救行动。如果事态难以控制，应迅速向消防部门请求增援。

(3) 在自救行动中，现场人员应与应急自救小组保持联系，随时报告灾情变化和自救进展，贯彻救火命令，引导救援人员赴事故地点救火。

(4) 如果事故现场有无关人员被困现场，应迅速组织无关人员紧急撤离并启动救援预案。

2、现场应急处置措施及灭火方案

(1) 火灾发生的初期，现场人员应抓住灭火有利时机，在保证自身安全前提下立即采取措施全力扑救，将火灾消灭在初始阶段或控制住火势。

(2) 断电灭火

电力线路或电气设备发生火灾，如果没有及时切断电源，扑救人员身体或所持器械可能触及带电部分而造成触电事故。因此发生火灾后，应该沉着果断，设法切断电源，然后组织扑救。断电灭火要注意以下问题：

① 在没有切断电源时千万不能用水冲浇，而要用干粉或二氧化碳灭火器灭火。

② 对于变电室中的高压设备，切断电源时必须严格按照操作程序拉闸，防止慌乱中发生误操作，以免扩大事故。

③ 断电范围不宜过大，夜间扑救火灾时，要准备好切断电源后的照明设施，避免断电后影响灭火。

(3) 带电灭火

有时为了争取时间，防止火灾扩大蔓延，来不及切断电源；或因生产需要及其它原因无法断电，则需要带电灭火。带电灭火应注意做到以下几点：

① 一定要使用现场配备的手提式干粉灭火器或者二氧化碳灭火器进行灭火，不应该使用其它导电器材进行灭火。

② 在使用二氧化碳、干粉等灭火器灭火时，由于其射程较近，故人体、灭火器的机体及喷嘴与带电体不小于 1.5 米的安全距离，高压室内应保持 4 米的安全距离。

③ 没有穿戴绝缘保护用具的人员，不应接近燃烧区，防止地面水渍导电引起触电事故。

④ 火灾扑灭后，如设备仍有电压时，任何人员不得接近带电设备和水渍地区。

(4) 如果是变电室的仪表等精密仪器起火，应该使用二氧化碳灭火器进行灭火。

(5) 火灾扑救人员在扑救火灾时，应当加强自身防护，尽量穿戴好防护用品，防止中毒等其它事故的发生，对于抢救出的中毒者，应及时将其转移在空气新鲜的地方，然后及时送往医院抢救。

(6) 灭火扑救应按照“先控后灭”的程序，先采取措施控制火势蔓延，然后扑灭、消除火源，防止事故扩大。

(7) 当现场灭火条件不具备或灭火无效时，在救援人员未赶到现场之前，首先要保证现场人员的人身安全同时要做好相应的准备工作。

在扑救火灾的整个过程中，一定要按照应急小组职责统一指挥、统一组织，不要乱发号令，乱指挥，引起更大灾难。要始终坚持救人第一的原则，严禁因拯救物资设备而置生命于不顾。

3、应急疏散及救援预案

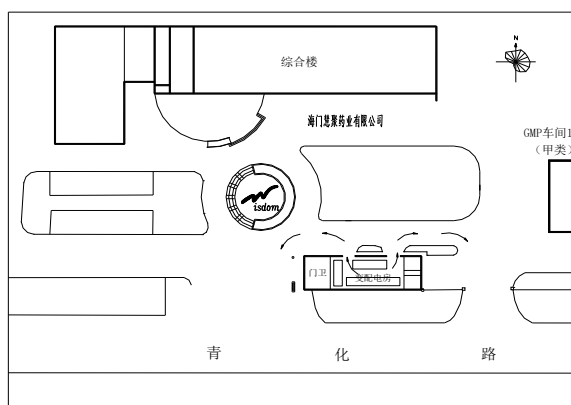
(1) 应急疏散

如果火灾火势较大，现场人员无法利用现有条件对火灾进行有效的控制，为了保证人员的人身安全，应对现场人员进行应急疏散，将人员转移到安全地区，等待消防救援队伍的到达。疏散过程必须要遵循如下原则：

① 疏散队伍中要有一个明确统一的领导人，严禁人员无序撤离，以防匆忙、混乱而造成撤离缓慢甚至引发踩踏事故，扩大事故的危害性。

② 要按照预定的紧急疏散路线进行人员的撤离，保证人员能够在最短时间内到达安全地区。

紧急疏散线路图：



(2) 救援预案

如果有人员被困火灾现场，需迅速启动人员的救援预案：

① 首先确定被困人员是否有逃生自救能力，如果有，指挥领导应通过喊话给予其正确的逃生自救方式：首先不要惊惶失措，蒙住口鼻或趴在地上往外趴，尽快冲出浓烟区段，以避免有毒气体造成危害。遇有明火时，如有水源应将头发和衣服浇湿以防着火上身，如身上已着火，应迅速就地打滚扑灭。

② 如果被困人员无自救能力，救援人员要穿戴好防护用品，在保证自身安全的前提下将被困人员转移出火灾现场并迅速采取现场急救，同时要及时请求公司救护队伍赶赴现场。如有必要拨打 120，请求医院支援。

10.8.应急演练情景设置

1、假设事故

2018年07月20日，配电房分路开关短路，同时引发火灾，造成巡检人（1人）触电昏迷，造成一定经济损失。

2、现场布置

由车间一名员工负责释放烟雾，模拟火灾事故现场；

由电工穿绝缘鞋，戴绝缘手套，模拟关闭总电源；

由两名员工穿绝缘鞋，戴绝缘手套，将昏迷人员转移安全地带；

由一名员工假扮昏迷人员，两名员工负责救护；

两名员工负责向着火部位用干粉或二氧化碳灭火；

抢险抢修组负责研究事故危害并拿出抢险可行性方案报总指挥长，由指挥长下令按方案执行。

3、集结时间、地点

参加演练单位及人员务必于2018年07月20日9点30分前到门卫门口道路上集结，并利用通讯工具向应急领导小组报告。

4、设立现场应急领导小组

应急领导小组设在综合办，由施嘉秋担任组长，成员为各参加单位主要负责人，全面负责事故的救援处理工作。

10.9. 应急响应

1、安全管理员在巡查过程中发现配电房有浓烟，1名巡查工人昏迷在地；立即采用对讲机向门卫报警室进行如下报警：配电房发生火灾，1名工人昏迷，请立即启动应急救援预案。

2、门卫报警室向报警人确认警情无误后，通过公司应急救援广播向全公司重复发布：请大家注意，现在发布紧急红色广播，配电房着火，1名工人昏迷，请立即启动“配电房应急救援预案”进行救援，同时将警情电话向“应急领导小组”总指挥进行汇报。

3、抢险抢修组组长听到警情后通知值班电工，穿绝缘服、绝缘鞋，戴绝缘手套，试探进入现场没有危险后，断开总电源开关。

4、现场抢险抢修组组长听到警情后，立即带防抢险组成员穿绝缘服、绝缘鞋，戴绝缘手套，在试探进入现场没有危险后，救起现场昏迷的工人，朝上风方向进行紧急撤离。

5、警戒保卫组组长听到警情后，立即带领警戒保卫组成员对事故现场拉起警戒线，禁止外人进入事故现场；引导疏散出来的人员撤离到门卫集合点，并对撤离出来的人员进

行点名清点，将人员撤离清点情况向应急领导小组进行汇报。

6、消防抢救组组长听到警情后，立即带领消防抢救组成员穿战斗服，采用干粉或二氧化碳灭火器进行灭火处理。

7、医疗救护组组长听到警情后，立即带领医疗救护组成员在门卫集合点架设临时医疗点对撤离出来的人员进行安抚和救治治疗，对于昏迷的工人在进行人工呼吸使其苏醒，并进行初步的救治处理后，向最近的“海门第三人民医院”进行求救救治，并派专人到门口、街道路口或交叉路口等候急救车。

海门第三人民医院电话：0513-82671099

昏迷工人的初步救治方法：解松衣着，清理口腔内等其他部位的呕吐物，如果窒息对其进行人工呼吸，在呼吸正常后对其进行供氧呼吸。

8、应急领导小组接到警情后，立即赶到门卫集合点，在详细了解警情和对人员撤离情况进行综合评估分析后，指示消防抢救组组长带领消防抢救组成员进入火灾现场进行灭火的方式方法。

9、应急领导小组根据现场情况判断是否有控制的能力决定是否向消防 119 进行求救。

10.9.应急预案的终止和后期处理

1、火灾扑灭后，要根据领导的安排，安全组织人协助保护好火灾现场，以便调查火灾原因。

2、对伤者实施急救措施后，立即送往医院治疗。

3、清点现场救火人员，保障人员无遗漏。

4、值班人员要将火灾事故详情做好记录。

10.10.、配电房应急疏散演练总结

1、在所有应急演练任务结束后，经点名所有参与演练的人员全部疏散撤离到门卫集合点。

2、应急领导小组组长对这次的配电房应急演练从所有应急演练小组成员反应到位的速度，整个应急演练过程条理性，调度严谨性，整个应急演练的效果等方面进行全面的总结评价发言，总结经验，评价不足，并对以后的应急疏散演练提出建设性建议。

10.11.、配电房应急救援演练结束

由应急领导小组组长宣布这次应急救援演练圆满结束。

10.12 极端天气专项应急预案

11.1 编制目的和依据

海门市滨江临海，台风、暴雨、洪水、冰冻、雨雪常常给企业带来较为严重的灾害。为做好自然灾害突发事件防范与处置工作，规范应急抢险工作，最大限度地减少灾害损失，制订本预案。

依据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《中华人民共和国河道管理条例》、《江苏省防洪条例》、《江苏省防汛防旱应急预案》、《江苏省长江防洪工程管理办法》、《江苏省水文管理条例》、《南通市突发事件总体应急预案》、《南通市人民政府办公室关于印发南通市防汛防旱应急预案的通知》（通政办发【2016】44号）等，制定本预案。

11.2 工作原则

实行在公司安委会 c 领导下的总经理负责制，统一指挥，分级分部门负责以及行政、技术人员岗位责任制。坚持以人为本，以保障人民群众生命财产安全为首要目标；坚持安全第一，常备不懈，以防为主，防、抗、抢、救相结合的原则；坚持突出重点，兼顾一般，局部利益服从全局利益的原则。

11.3 适用范围

本预案适用于公司范围内发生的自然灾害

11.4 事故类型和危害程度分析

11.4.1 极端天气危险源评估

极端天气停电：因暴风、雷电、暴雨、地震、冰凌等自然极端，可能造成线路接地、短路或遭雷击接地、倒架、断线、短路引起 10kv 线路两回路停电，电厂供电中断，造成停电；其后果是影响项目的各生产系统，且需要恢复供电的难度较大，时间也较长，从而危及整个项目的安全。

11.4.2 暴风雪极端性天气

（1）一旦发生暴风雪，会造成项目及周边区域道路积雪，影响人员的正常工作和日常生活，严重时将会使员工无法正常上、下班，影响正常生产秩序。

（2）一旦发生暴风雪，天气骤冷，会造成温度相对较低，影响员工正常工作和日常生活。

（3）暴风雪极端天气停电：由于暴风、暴雪、冰凌等自然极端，可能造成 10kv 线路接地、短路、倒架、断线引起 10kv 线路两回路停电，若因电厂也由于暴风雪造成停发电，会造成全项目停电；其后果是影响项目的各生产系统，需要恢复供电的难度较大，时间也较长，从而危及整个项目的安全。

11.4.3 强降雨天气水灾

夏季，由于雨水较多，项目内下水道排堵塞或排放不及时，管路不畅通等原因，可能导致水灾事故的发生。一旦发生水灾事故，会造成设备毁坏和财产损失，严重时会造成人员伤亡。

11.4.4 地震极端

地震极端可能导致项目、设备设施倒塌损坏，项目财产损失，严重时会造成人员伤亡。

11.4.5 大雾（阴霾）极端

（1）大雾（阴霾）天气，影响交通安全，将会使员工无法正常上、下班，影响项目正常生产秩序。

（2）大雾（阴霾）天气，空气中湿度较大，容易使电气设备绝缘击穿，造成机电事故。

11.4.6 大风极端

（1）大风极端天气，影响交通安全，将会使员工无法正常上、下班，影响项目正常生产秩序。

（2）大风极端天气，风速较大时可能出现吹坏门窗，吹掀屋顶等情况，造成人员伤亡和设备损失。

11.5 事故类型和危害程度分析

11.5.1 项目大面积停电，造成设备设施停转是生产安全的重大隐患，停电时间越长，造成的后果越严重。

11.5.2 道路交通受阻。一旦发生项目、生活区道路积雪、洪水，影响工正常工作和日常生活，严重时将会使中工无法正常上、下班，造成项目停产。

11.5.3 暴风雪极端天气使项目、生活区温度大幅降低。一旦发生暴风雪，天气骤冷，会造成项目、生活区温度大幅降低，影响员工正常工作和日常生活。

11.5.4 地震极端严重时可能使项目建筑、设备倒塌损，大面积停电，人员伤亡，生产系统陷入瘫痪，造成严重后果。

11.5.5 强降雨会引起设备损失和人员伤害，影响生产的正常运行。

11.5.6 大雾（阴霾）天气会影响到道路交通安全，影响员工正常上下班，影响项目的正常生产。大雾（阴霾）天气湿度较大，容易使设备绝缘击穿，造成机电事故。

11.6 应急处置原则

11.6.1 事故报告原则

事故发生后，及时向项目应急指挥部报告。

11.6.2 统一指挥原则

根据指挥部总指挥的命令，在现场指挥机构的统一指挥下，充分调动各方面救援力量，落实责任、保障抢险救援工作快速有序进行。

11.6.3 救人优先原则

坚持“以人为本”原则，切实把保护参施人员生命安全做为事故处置的首要任务，有效防止和控制事故危害蔓延扩大，千方百计把事故造成的危害和损失减少到最低限度。

11.6.4 及时抢救原则

- (1) 事故发生后，现场人员应当迅速采取有效措施开展自救，互救工作。
- (2) 主要负责人要按照相关规定，迅速组织抢救。
- (3) 实施快速应急响应和快速抢险，相应部门，救援机构必须第一时间到达事故发生地，相应的救援设备也必须迅速到达。

11.6.5 属地管辖和分级处置原则

统一领导，分级负责。在项目统一领导和组织协调下，各有关部门按照各自职责和权限，负责有关生产安全事故灾难的应急管理和应急处置

11.6.6 妥善处理善后原则

按照相关规定，在事故抢险救援的同时，应尽快开展善后处理工作。根据有关政策和法规，结合实际情况，采取“一对一”的保护安抚等措施，积极妥善处理善后事宜，有效维护社会稳定。

11.7 预防与预警

11.7.1 危险源监控

11.7.1.1.危险源监控的方式

- (1) 定期组织极端天气带来的各种极端隐患排查分析。
- (2) 及时掌握气象局发出的气象极端预警警报和极端天气预报。
- (3) 加强雨季“三防”工作的检查。

11.7.2 极端天气预防措施

- (1) 根据实际编制极端天气应急预案，制定切实可行的撤离路线和避灾路线，做到标识醒目、情况明、措施周密有效。
- (2) 极端性天气造成 10KV 架线倒杆、断线时，立即下达撤人命令。
- (3) 与气象部门建立信息互通机制，对气象部门发布的极端性天气的监测和预报，要及时向有关领导汇报，值班人员随时掌握气象信息，预防极端天气突变。

(4) 要加强极端性天气前后的巡查工作，汛期和暴风雪前、后，加强地表巡查和水灾排查，加强地面供电站及线路巡查排查，特别是雨前雨后巡查工作，发现问题，及时汇报处理。

(5) 极端天气和防汛期间，各部门要有专人值班。配备足够防洪、防汛、防雷击、暴风雪、地震极端抗灾的人力、物力、财力。

(6) 配备完好的工作、备用和检修设备（如排水泵、电器设备），按期检测和维护，制定检测维修制度。

11.8 预警行动

11.8.1 预警

11.8.1.1 出现下列情况之一者立即停产撤人：

(1) 邻近河流域发生大到暴雨以上降雨；3小时降雨量将达50mm以上，或者已达50mm以上且降雨可能持续，立即停产撤人，发出预警。

(2) 河流水位超过警戒水位线发出预警。

(3) 发生大于200mm的暴风雪时，立即停产撤人；

(4) 项目范围内及周边地区暴风雪、冰凌等自然极端，造成线路接地、短路或线路倒架断线引起跳闸，影响项目停电时立即停产撤人。

(5) 地震震级大于等于3级，小于等于4.5级，烈度大于三度的地震发生时，立即停产撤人。

11.8.1.2 项目范围内及周边地区暴风、雷雨、暴雪、冰凌等自然极端，可能造成线路接地、短路或线路遭雷击接地、倒架断线、短路引起跳闸，影响项目停电时发出预警。

11.8.2 预警的方式、方法

根据天气预报及本项目观测降雨量、水位等情况，相关部门电话通知。

11.8.3 信息的发布程序

达到预警条件，各单位要立即组织撤人，并上报项目部，由项目部上报上级单位。

11.8.4 信息报告程序

11.8.4.1 确定报警系统及程序

极端天气一旦引发事故时，最先发现情况的员工要迅速逐级向上级领导报告。（既员工要立即向班组长报告，班组长要立即向部门经理、值班经理报告）。值班经理要首先组织救援人员进行救援。随后根据事态的严重程度逐级上报到指挥部。

11.8.4.2 确定现场报警方式（电话、对讲机等）

报警方式为座机电话，对讲机及手机联系

11.8.4.3 通讯、联络方式：

- (1) 应急总指挥总经理邹平电话：13851333892
- (2) 应急副总指挥副总施嘉秋电话：13706289752
副总曾祥军电话：13862850315
- (3) 协调员安全部汤辉电话：13962877229

11.8.4.4 相互认可的通告、报警形式和内容：

- (1) 极端天气事故确认发生后，立即向生产部、安全总监电话汇报。
- (2) 生产部人员接到事故汇报后，及时向领导汇报。
- (3) 内容包括：

发生地点，事故设备名称及主要规格，设备损坏、设备运行情况，伤亡情况和已采取措施，联系人，联系电话等。

11.8.4.5 向外求援方式

- (1) 必要时，由应急救援总指挥下达指令，请求上级协调增援。
- (2) 四级以上事故发生后，项目必须在 1 小时内按规定向公司安全管理机构汇报事故。

11.8.5 响应分级

根据极端天气程度、可控性和影响范围，决定停产撤人应急响应。

11.8.6 响应程序

11.8.5.1 应急指挥

接到报警后，必须立即向领导汇报，由项应急救援总指挥下达命令，启动响应的极端天气专项应急预案。值班人员接到领导指令后，立即通知指挥部成员到达项目集合或赶赴指定地点。

11.8.5.2 应急行动

- (1) 指挥部成员到达项目调度或指定地点后，根据汇报，分析判断严重程度、波及范围、存在的威胁，提出处理意见。
- (2) 按照总指挥或副总指挥的指令，成立现场应急处置组，组织或协助相关单位开展现场处置工作。
- (3) 技术组针对现场实际，制定详细的安全措施，经总指挥批准后实施，并做好开工验收准备工作。

(4) 救护组按领导指令待命或(带齐应急物品)赶赴现场。

11.8.5.3 资源调配

按照总指挥的指令,有关人员立即赶赴现场察看险情,制定现场处置方案,并及时汇报项目调度。调度通知现场救援组、医疗救护组、后勤保障组有针对性地做好准备。

11.8.5.4 应急避险

遇有洪水积聚、地震、坍塌、有害气体蔓延等危险区域,必须采取有效措施,保证撤离人员在险区的安全。

11.8.5.5 应急扩大

如险区出现险情不能及时得到控制,或有扩大趋势,或抢险非常困难时,由总指挥决定是否请求外援。

11.8.6 处置措施

(1) 若发生雷雨、暴雨、地震、水灾或停电事故,应立即向指挥部汇报,指挥部要立即下达撤人指令,同时通知现场救援组准备抢险。

(2) 若因极端天气造成接班员工无法在规定的时间内来项目进行接班,各部室负责人要做好生产安排,适当延长当班人员下班时间,待接班人员全部到位后,方可进行交接班。

(3) 在极端天气应急期,指挥部所属各工作组,要按各自职责,积极行动,尽职尽责做好抢险抗灾工作,并将工作情况及时向指挥部汇报。

(4) 迅速判定极端的性质,了解受危地点、影响范围、河流水位、水量及有影响的

地面水体。

(5) 掌握险区范围、搞清人员分布,分析受危人员可能躲避的地点及行走的避灾路线,要迅速组织人员撤离。

(6) 积极采取各项措施,保证险区渡险。

(7) 能利用管道或其它方式向遇险人员供风、供水等。

(8) 由项目部负责迅速调集准备好乘人设备,确保撤人路线畅通,争取时间尽快组织人员撤离险区。

(9) 指挥部值班人员在险区人员全部撤离后,确保无误后,向项目项目领导汇报。

(10) 经总指挥批准,现场应急结束,并按技术组制定的开工验收安全措施,恢复正常生产。

11.9 应急物资与装备保障

11.9.1 通讯保障

当班员工、当班负责人、值班负责人、项目负责人和单位应配备必要的通讯设备并确保通讯设备完好和联络通畅，当联系电话号码发生变更时应互相通报。

11.9.2 器材保障

相关器材的配备应以简单的适用为原则，保证现场急救的基本需要，并可根据不同情况予以增减，定期检查补充，确保随时可供应救使用。

11.9.3 知识保障

接受和自行经常性地地进行安全培训教育，提高安全意识；定期进行事故应急演练，提高人员救治和事故处置能力。

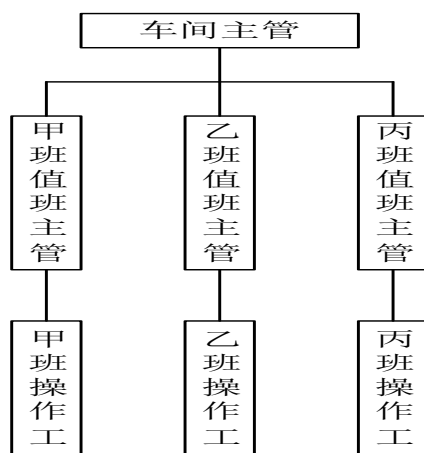
3 现场处置方案

3.1 事故风险分析

见本预案 1.2 节

3.2 应急工作职责

1.组织形式



2.分工和职责

(1) 车间主管

①根据车间可能发生的尘毒危害，设置急救药品。教育职工熟悉急救方法。使职工掌握自我防护能力和互救能力。

②当本车间出现事故时，开展初期救援工作，并及时回报公司负责人。

③参加本车间的各类事故调查分析。

(2) 值班主管

①负责本班（组）的消防器材、防护器材管理和维护经常对安全防护装置进行检查，使其处于良好状态。

②对于发生人员伤亡事故应以最快的速度向上级报告，同时对受伤人员立即给予现场救护，保护好事故现场，不得破坏。

(3) 操作工

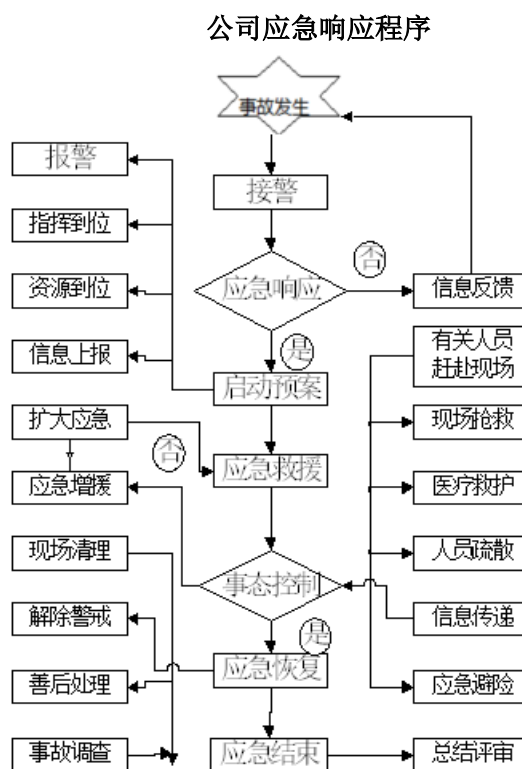
①正确分析、判断和处理各种事故苗头，把事故消灭在萌芽状态。

②如发生事故，要果断正确处理，及时地如实向上级报告，并保护现场，作好详细记录。

③在车间主管的指挥下，参加事故的救援工作。

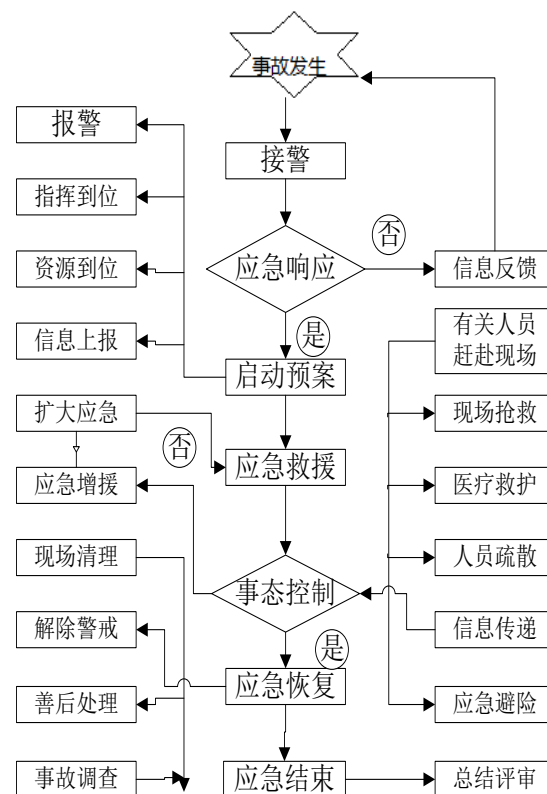
3.3 应急处置

公司主要负责人应急处置卡			
处置措施			
1	接到事故报警后，如造成人员伤亡，在1小时内将事故情况上报政府相关部门		
2	当需要启动应急预案时，第一时间下令启动应急预案，到达现场成立应急指挥部，担任总指挥，通过应急指挥部办公室通知应急指挥部各成员和相关单位。		
3	根据事故情况，结合各应急指挥部成员（如现场救援组、技术指导组等）意见，指挥应急救援工作。		
4	如判断企业无法独立完成救援工作，通过指挥部办公室向政府相关部门请求支援。		
5	在政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援		
6	配合事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。		
安全总监	13706289752	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



抢险救援负责人应急处置卡			
处置措施			
1	接到应急指挥部办公室通知后，第一时间到达现场，接受指挥。		
2	第一时间通知抢险救灾组成员和企业应急队伍到达现场，做好应急准备。		
3	会同技术指导组协助总指挥制定事故抢险方案		
4	在总指挥的指挥下，组织抢险救灾组成员和企业应急队伍按照应急预案疏散事故现场人员、进行事故抢险救援。		
5	当判断企业层面无法进行救援时，向总指挥提议请求外界支援，并组织人员采取防止事故损失扩大的冷却、隔离、转移重要物资等处置工作		
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。		
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

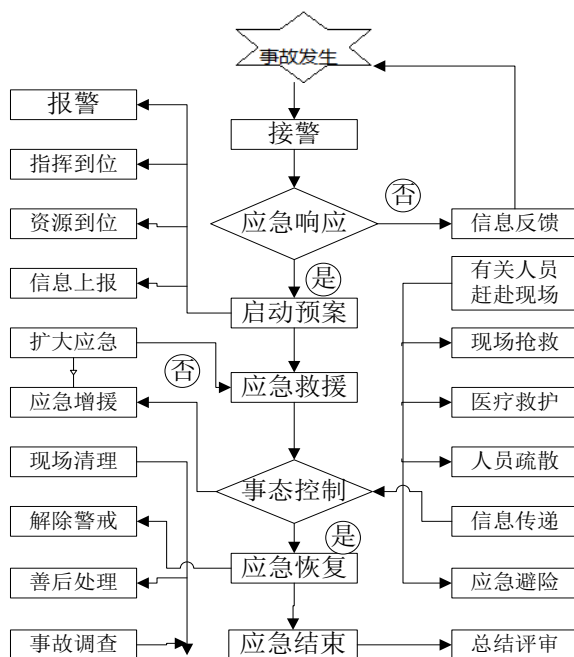
公司应急响应程序



完善应急预案体系，打牢应急工作基础

安全部门负责人应急处置卡			
处置措施			
1	接到事故报警后，立即向总经理报告，如造成人员伤亡，在 1 小时内将事故情况上报政府相关部门		
2	当需要启动应急预案时，公司主要负责人下令启动预案，担任现场指挥，通过应急指挥部办公室通知应急指挥部各成员和相关单位。		
3	根据事故情况，结合各应急指挥部成员（如现场救援组、技术指导组等）意见，指挥应急救援工作。		
4	如判断企业无法独立完成救援工作，通过指挥部办公室向政府相关部门请求支援。		
5	在政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援		
6	配合事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

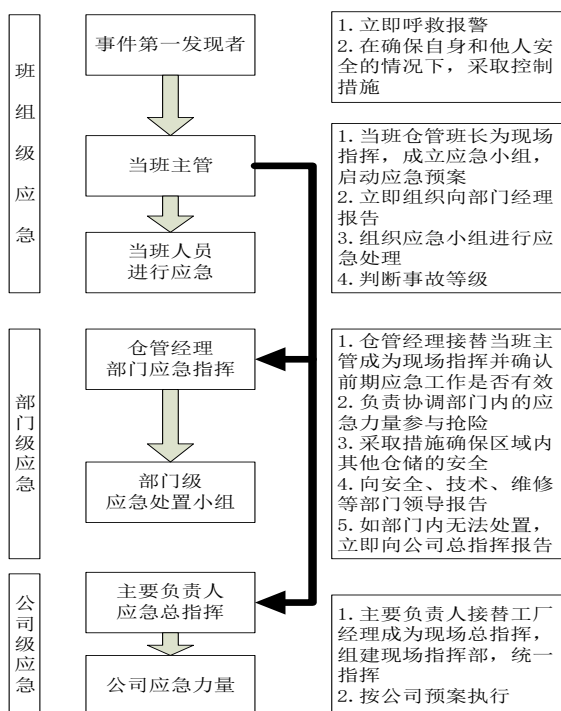
公司应急响应程序



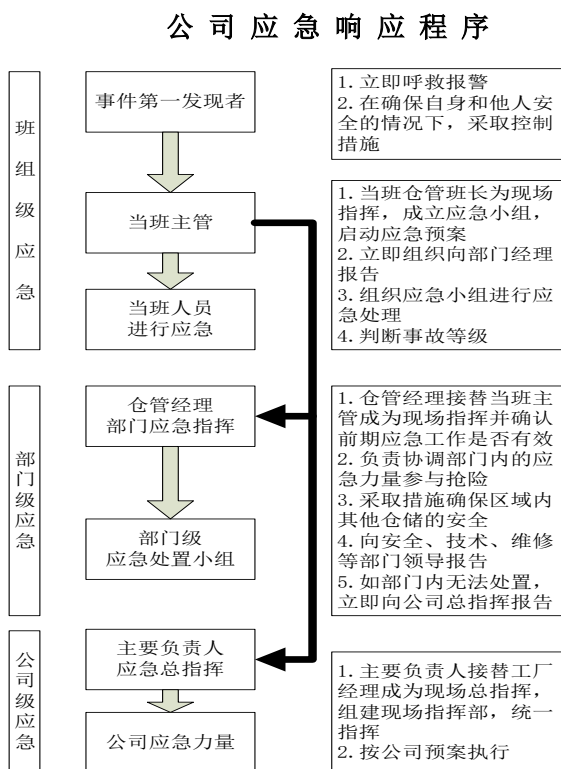
完善应急预案体系，打牢应急工作基础

完善

工会应急处置卡			
处置措施			
1	接到事故报警后，立即赶赴现场。根据事故情况，结合各应急指挥部成员（如现场救援组、技术指导组等）意见，协助总指挥应急救援工作。		
2	会同技术指导组协助总指挥制定事故抢险方案		
3	协调应急人员设施、器材的供应等后勤保障工作。		
4	根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；		
5	负责抢险救援物质的运输。做好事故的舆情通报		
6	配合事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

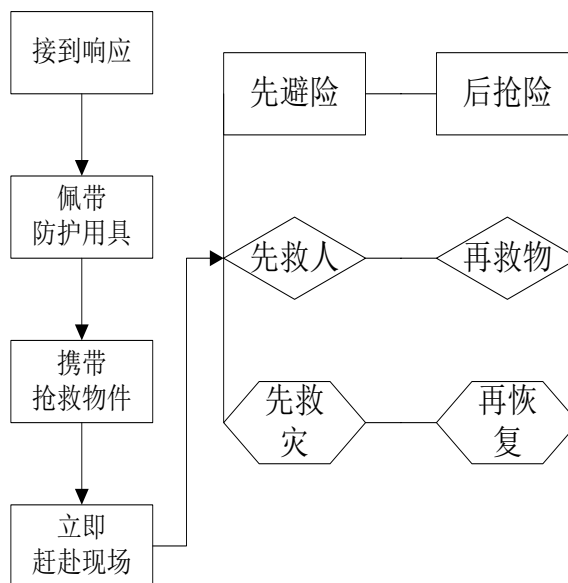


抢救抢险人员应急处置卡			
处置措施			
1	接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，切断事故源；		
2	现场指导抢救人员，消除危险物品		
3	在组长带领下进行设备的抢修、堵漏等，以阻止事故的发展、扩散、蔓延；		
4	事故后在组长的带领下，对受损的装置、设备进行检查、清洗、评估，并以最快速度保证生产恢复；		
5	及时向指挥部报告救援现状。		
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。		
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
安环副总	13706289752	消防	119
生产副总	13862850315	环保	82209597
飞拓界面	13801516962	医疗	120
埃夫科纳	13776938672	公安	110



义务消防人员应急处置卡			
处置措施			
1	接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具。		
2	切断事故源；现场指导抢救人员，消除危险物品，开启现场消防装置进行灭火；		
3	负责向上级消防救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；		
4	负责现场灭火过程的通讯联络，视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援。		
5	及时向指挥部报告救援现状。		
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。		
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
安环副总	13706289752	消防	119
生产副总	13862850315	环保	82209597
飞拓界面	13801516962	医疗	120
埃夫科纳	13776938672	公安	110

公司应急响应程序

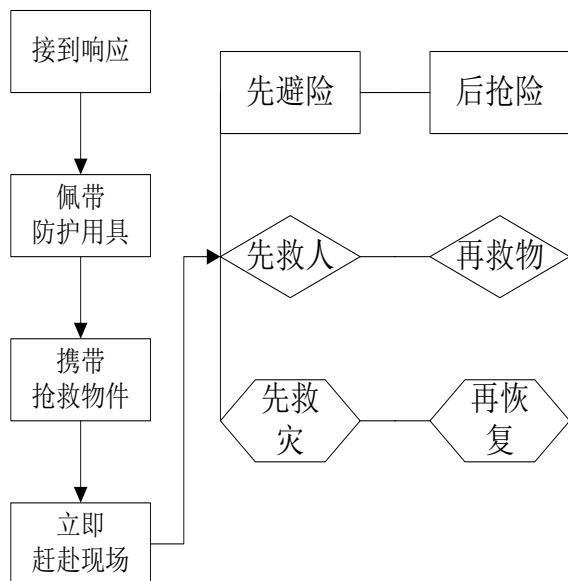


长

一分应急能力，增十分幸福安康

应急抢险顺序

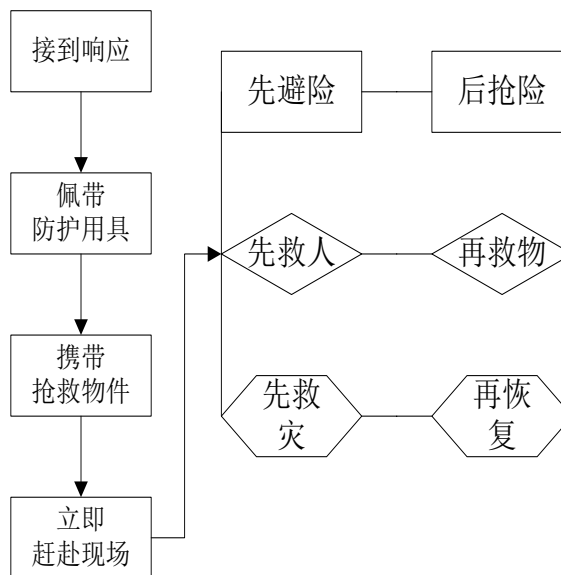
医疗救护人员应急处置卡			
处置措施			
1	熟悉公司危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；		
2	储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；		
3	一旦发生事故有受伤人员，立即对受伤人员进行救护，并负责送往相关医院。		
4	根据现场实际需要，帮助抢救行动人员配戴防护装备，调集防护器材；		
5	急救物品带至现场，随时准备救护现场受伤人员，并与社会救护人员配合处理受伤人员；		
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，做好后勤保障工作。		
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合善后处理事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
安环副总	13706289752	消防	119
生产副总	13862850315	环保	82209597
飞拓界面	13801516962	医疗	120
埃夫科纳	13776938672	公安	110



长一分应急能力，增十分幸福安康

环境检测人员应急处置卡			
处置措施			
1	迅速查明有毒有害物的种类，可能引起急性中毒、爆炸的浓度范围；		
2	迅速开启应急阀门，将事故水引入事故池		
3	对周围环境进行监测，监测数据及时向指挥部报告		
4	环保人员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。		
5	及时向指挥部报告环境现状		
6	当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，做好后勤保障工作。		
7	事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合善后处理事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
安环副总	13706289752	消防	119
生产副总	13862850315	环保	82209597
飞拓界面	13801516962	医疗	120
埃夫科纳	13776938672	公安	110

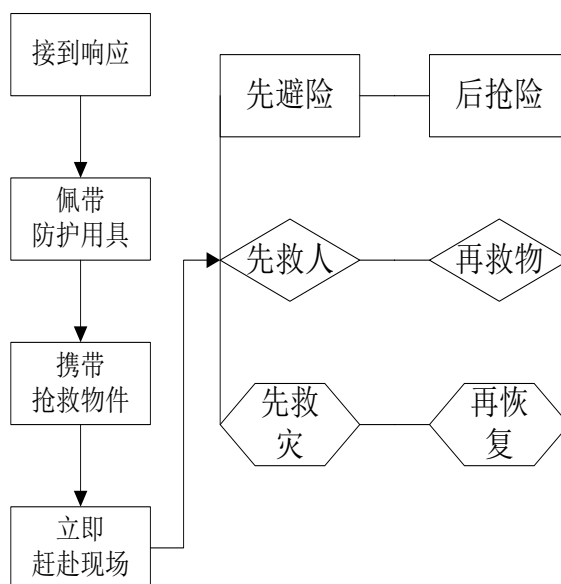
应急抢险顺序



长一分应急能力，增十分幸福安康

治安引导人员应急处置卡			
处置措施			
1	发生事故后，封闭公司大门，维持企业道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观；		
2	根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；		
3	引导消防、救护等车辆行驶路线，指挥群众正确疏散；		
4	担任事故救援时的治安和主要目标的保护，要害部门的警戒，封锁进入污染区的道路，维护公司内的秩序。		
5	疏散人员清点。并及时向指挥部汇报。		
6	事故救援工作结束后，负责事故现场保卫工作，保护好现场，配合善后处理事故调查工作。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

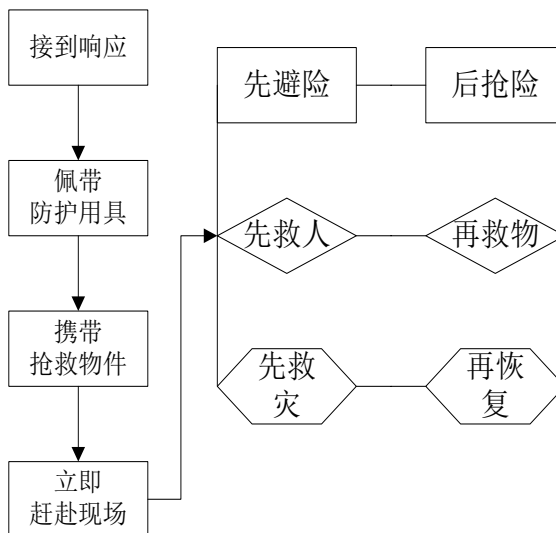
应急抢险顺序



长一

分应急能力，增十分幸福安康

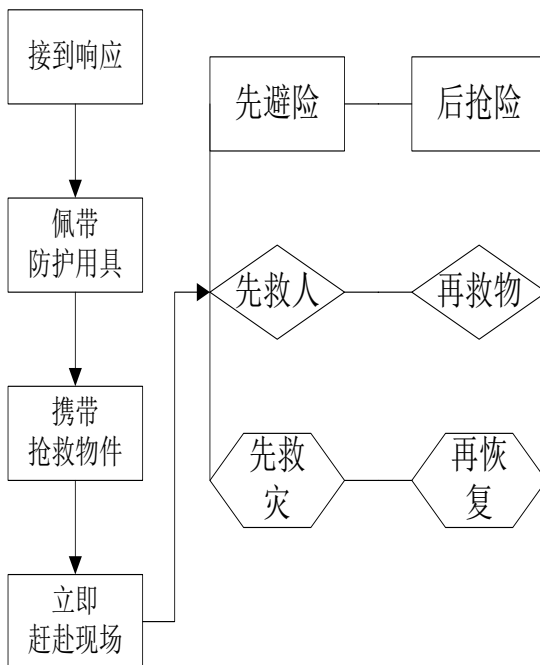
Wisdom 通讯联络人员应急处置卡			
处置措施			
1	事故外部联络人员应根据具体情况与社会救护机构联络, 根据事故现场指挥的指示向上级单位汇报;		
2	协调防护人员, 做好外部警戒, 维持秩序, 接应外部救助力量;		
3	协调设施、器材的供应等后勤保障工作。		
4	根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸, 对照库存储备, 及时准确地提供备件;。		
5	根据事故的严重程度, 及时向外单位联系, 调剂物质、工程器具等;		
6	负责抢险救援物质的运输。做好事故的舆情通报		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



长一分应急能力, 增十分幸福安康

Wisdom 生产主管应急处置卡	
风险	处置措施
火灾	1、迅速找到火灾点, 报警 2、启动消防火灾控制系统进行灭火; 如判定无法控制, 实行安全停车, 组织人员迅速撤离至安全地带 3、同时立即向上级和安全部门报告。
触电伤害	1、要使触电者迅速脱离电源。应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时, 可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线; 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧, 松开上衣和裤带; 3、施行急救, 及时拨打电话呼叫救护车, 尽快送医院抢救。
中毒窒息	1 施救人员穿戴好劳动防护用品(呼吸器、安全绳等), 系好安全带, 方可进入有限空间施救; 2 用安全带系好被抢救者两腿根部及上体, 妥善使患者脱离危险区域, 施救人员与外面监护人保持联络; 3 向上级报告, 并拨打“120”急救
其他伤害-摔伤	1 检查伤者摔伤情况, 及时通知医生初步判断摔伤原因。2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法, 将患者抬至病床, 请医生进行检查治疗。3、加强巡视, 及时观察效果
机械伤害	1 立即断电使机械停止运转; 2 采取正确的方法使伤者的受伤部位与机器脱离; 3、报告上级, 根据情况, 拨打“119”、“120”急救电话; 4、简单包扎伤者, 等待救援。
灼烫	1、转移至安全地带; 2、用清水冲洗烫伤部位; 3、伤情严重需到医院作进一步治疗。
物体砸伤	1、立即停止工作; 2、伤者轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3、伤情严重, 报告上级, 送医
冻伤	1 发生冻伤后, 用温水浸泡换出, 浸泡后用毛巾或柔软干部进行局部按摩; 2 对于全身冻僵者, 要迅速复温, 但应防止烫伤; 3 立即向上级汇报情况, 并拨打120急救电话。

应急抢险顺序

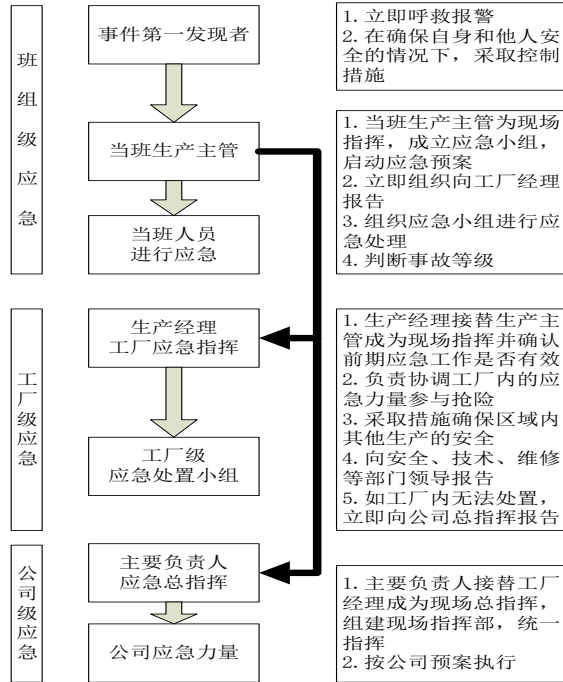


长一

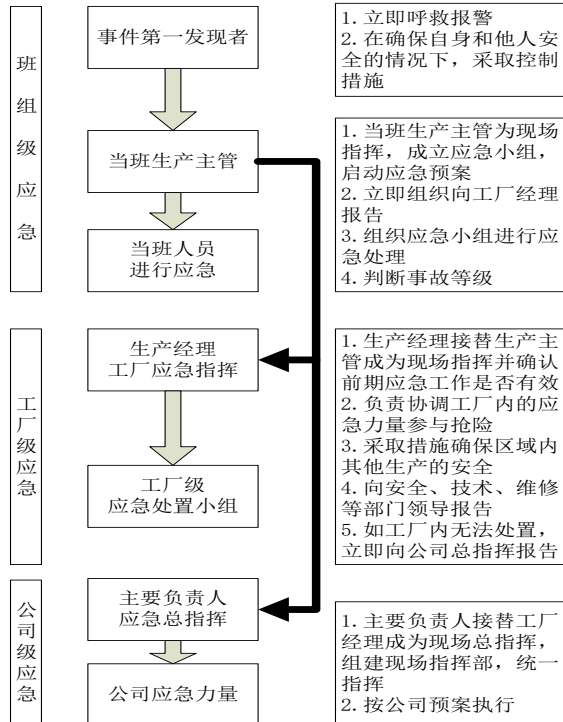
分应急能力, 增十分幸福安康

叉车岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
夹固不牢	1 停车并做好警 2 固定货物 3 严禁超载		
轮胎爆裂	1 立即停车 2 做好警界 3 更换轮胎		
其他伤害 一摔伤	1 检查伤者摔伤情况, 及时通知医生并初步判断摔伤原因。 2 根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法, 将患者抬至病床, 请医生进行检查治疗。 3 加强巡视, 及时观察效果, 直至病情稳定。 4 报告上级, 根据情况, 拨打“119”、“120”		
物体 砸伤	1 立即停止工作; 2 伤者轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3 伤情严重, 报告上级, 送去医院治疗。		
车辆 伤害	1 驾驶员应立即停车, 积极抢救伤员, 若伤员被货物压住, 先搬开货物, 再抢救伤员; 2 根据伤员情况, 进行急救处理; 3 向上级报告, 并拨打“120”急救电话,		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

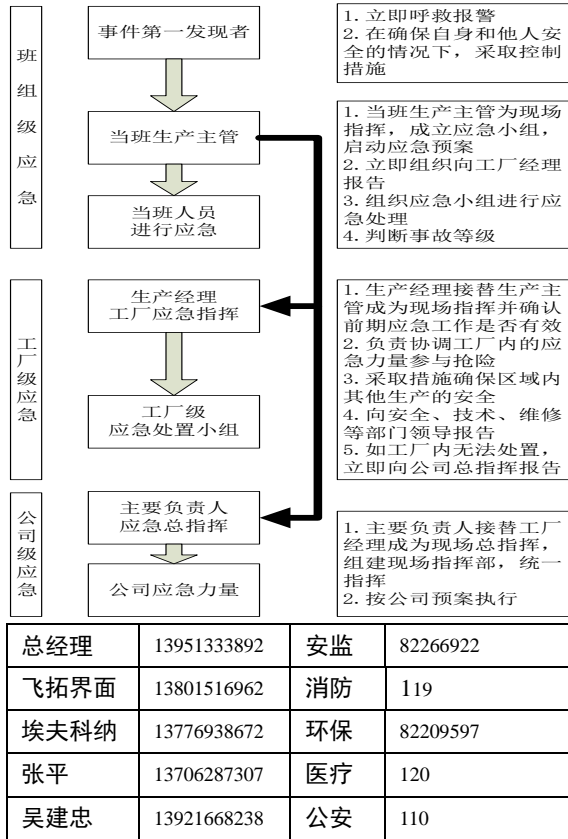
应急抢险顺序



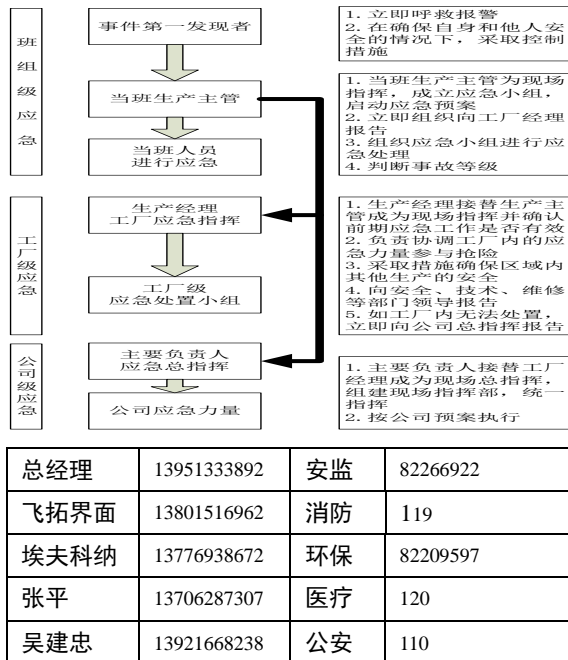
焊工岗位人员应急处置卡	
风险	处置措施
火灾爆炸	发生着火爆炸后, 首先紧急撤离, 同时向上级汇报。启动应急预案, 在安全的条件下采取灭火措施, 转移易燃易爆品到安全地点。防止二次爆炸发生。
触电	立即切断电源或使人体脱离危险源, 同时向上级汇报, 进行现场急救, 送医
烫伤	应立即用大量清洁冷水冲洗, 同时向上级汇报, 送医院继续救治。
高处坠落	①头部先着地, 呕吐、昏迷, 可能颅脑损伤, 立即送医院抢救 ②伤者耳鼻出血, 严禁用手帕、棉花、纱布去堵塞, 立即送医院抢救 ③伤者腰背部先着地, 可能脊柱骨折, 下肢截瘫, 不要随意翻动, 立即送医院抢救 ④顺伤员躯干轴线, 滚身移至硬担架或木板床上, 取平卧位, 运输过程中注意减少颠簸, 立即送医院抢救
机械伤害	立即停止操作, 脱离危险源, 采取止血、包扎等现场急救措施, 同时向上级汇报。拨打 120 急救电话送医院救治。
窒息中毒	发现人员窒息、中毒, 立即将其转移到通风良好和有新鲜空气的地方, 解开领扣裤带, 注意保暖, 采取心肺复苏等急救措施, 立即拨打 120 急救电话, 同时向上级汇报。



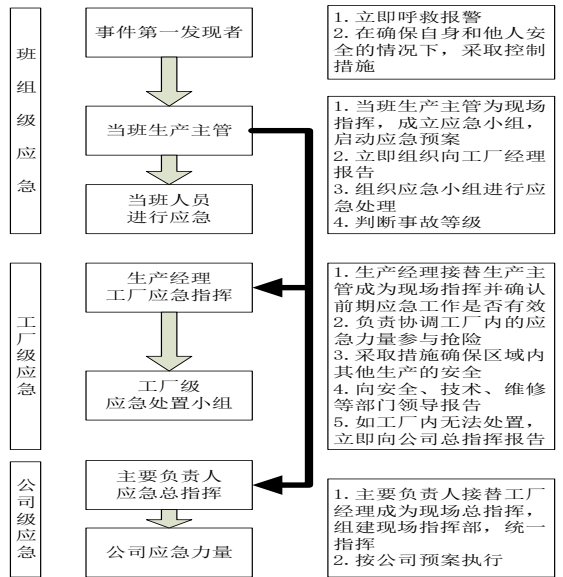
电工岗位人员应急处置卡	
风险	处置措施
触电	接触配电设备时，首先用试电笔测试设备表面是否带电，防止触电。发生触电，立即切断电源或使人体脱离带电体，进行现场急救；同时向上级汇报，送伤者就医。
电灼伤	停止操作，远离带电体，断开电源，同时向上级汇报，送伤者就医。
电气火灾	检查配电设备时，如果各种电器元件接触部位有氧化腐蚀现象，立即断电检查，以防烧损设备或电气火灾。发生电气火灾后，首先设法及时切断电源，然后进行扑救。如果不能及时切断电源，可用二氧化碳、干粉灭火器灭火，同时向上级汇报
高处坠落	①头部先着地，呕吐、昏迷，可能颅脑损伤，立即送医院抢救 ②伤者耳鼻出血，严禁用手帕、棉花、纱布去堵塞，立即送医院抢救 ③伤者腰背部先着地，可能脊柱骨折，下肢截瘫，不要随意翻动，立即送医院抢救 ④顺伤员躯干轴线，滚身移至硬担架或木板床上，取平卧位，运输过程中注意减少颠簸，立即送医院抢救
机械伤害	立即停止操作，脱离危险源，采取止血、包扎等现场急救措施，同时向上级汇报。拨打 120 急救电话送医院救治。
窒息中毒	发现人员窒息、中毒，立即将其转移到通风良好和有新鲜空气的地方，解开领扣裤带，注意保暖，采取心肺复苏等急救措施，立即拨打 120 急救电话，同时向上级汇报。



食堂人员应急处置卡	
风险	处置措施
燃气泄漏	1、迅速关闭供气阀门；2、打开门窗，进行自然通风，不得使用电气设备、烟火；3、检测，查找泄漏点；4、在安全区域打电话通知维修。
火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火；2、切断气源、电源；3、对现场人员进行紧急疏散；4、如果火势太大，拨打“119”并报告上级；5、等待专业消防人员到来。
食物中毒	1、立即停止食用可疑食物；2、大量喝水稀释毒素；3、用筷子或者手指压舌根部，引起呕吐；4、保留可疑食物或呕吐物，以便化验使用；5、如果太严重，拨打“120”送往医院诊治。
触电	1、迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源；2、将伤者移至安全地带；3、若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救；4、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
机械伤害	1、立即停止设备运行；2、采取必要的止血措施；3、向上级汇报；4、如果伤情况严重，送医院救治。
灼、烫伤	轻度：1、灼伤处先用冷水冲、浸泡或冷敷；2、起水泡时勿刺破、挤破，以防感染。 严重：1、若衣服着火，可倒在地上滚动、用水泼着火处或用外套、毛毯来覆盖扑灭；2、报告上级，拨打“120”送医院救治。

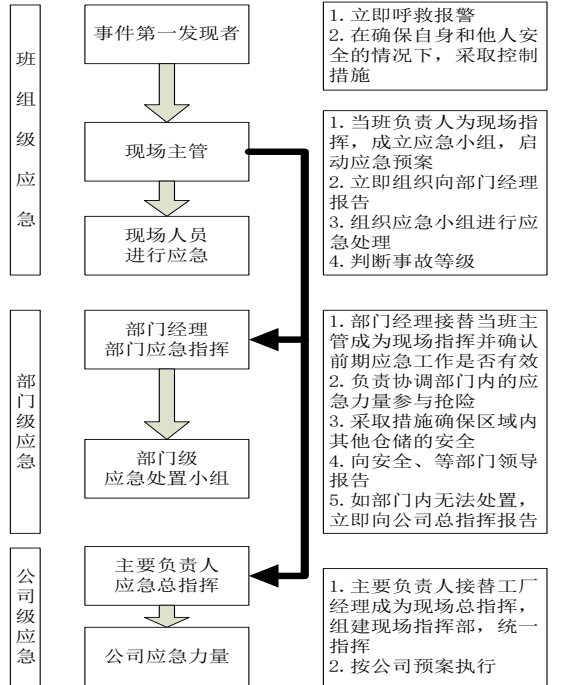


电梯岗位人员应急处置卡	
风险	处置措施
触电	1 迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源。 2 将伤者移至安全地带。 3 触电者失去知觉，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救。 4 向上级报告，并拨打 120 急救电话，送医救治
碰伤扭伤	1 立即停止工作。 2 轻微流血时，进行止血包扎。 3 伤情严重，拨打 120 急救，送医院救治
电梯困人	1 拨打电梯报警电话，通知救援人员 2 救援人员到后，断电并确认电梯轿厢位置 3 如电梯停留在平层位置可直接用专用钥匙开启电梯门将乘客救出。 4 如果电梯不在平层位置，应严格遵循盘车规范进行放人。 5 两名救援人员进入机房，利用盘轮及松闸扳手将电梯轿厢盘放至平层区域。 6 救援人员用专用钥匙将乘客救出
电梯故障	1 电梯失速坠落时，两腿应微微弯曲，上身向前倾斜，应对可能受到的冲击。 2 保持镇静，用电梯内的警铃、对讲机或电话与救援人员联系，等待外部救援。 3 电梯停运时，不要轻易扒门爬出，以防电梯突然开动。 4 乘梯途中若发生火灾，将电梯在就近楼层停梯，并迅速利用楼梯逃生。



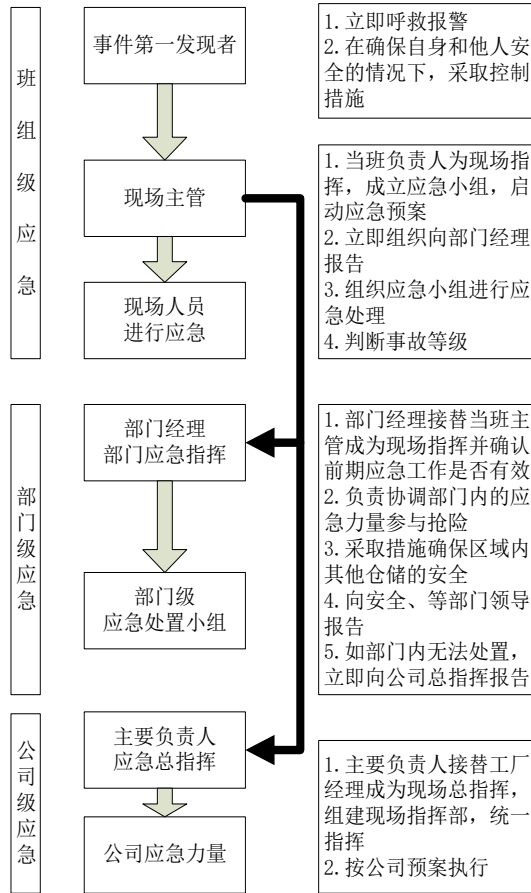
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

自控、消控岗位人员应急处置卡	
风险	处置措施
火灾报警	1、消控人员迅速找到火灾报警点通知属地主管检查报警点，确认误报警复位后记录，真火警启动消防火灾控制系统进行灭火。2、真火警，消控人员启动消防火灾控制系统进行灭火，通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。3、消控员向安全部门报告。
火灾故障报警	1、出现故障通知维保单位及时进行修复、更换。 2、消控室值班记录如实记录。
停电	消防设施均使用消防电源，无需特殊处置，保证消防应急照明。2、UPS 配置新电池可维持系统 2 个小时的工作，若停电时间超过 2 小时，则要进行关机操作。退出计算机控制系统及操作系统后，关掉计算机电源。然后再关掉 PLC 等其他电源和主电源。持续按 UPS 关机键 1 秒以上，关 UPS，再关总电源开关。
可燃气体报警	1、根据报警主机上显示的通道位置，通过主机边上的对应表确认现场位置，通知相关位置车间人员现场确认报警原因，车间现场处理完成后，按消音；误报警的按消音，必要时按复位。2 对故障内容进行记录。
可燃气体停电	1、可燃气体装置均使用备用电源，保证在市电停电时，可燃气体系统正常运行。2、可燃气体报警主机显示备电故障时，通知生产部联络供应商进行修理。
自控系统温度异常报警	1、自控人员对讲机通知车间现场人员，确认现场报警原因，现场及时处理故障后，通知自控人员进行消音处理。
自控系统停电	1、自控系统配置 UPS 电源，可维持系统 2 个小时以上的工作，若停电时间超过 2 小时，则要进行关机操作。退出自控系统软件，关计算机，关计算机电源。
无关人员闯入	劝阻无关人员进入消防控制室和自动化控制室，确保自控、消控数据正常稳定。有违反规定，不听劝阻者向上级报告如遇违法行为立即报 110。
消防水箱液位低	1、通知车间主管检查消防水去向 2、确认设备故障立即报修 3、向上级主管报告

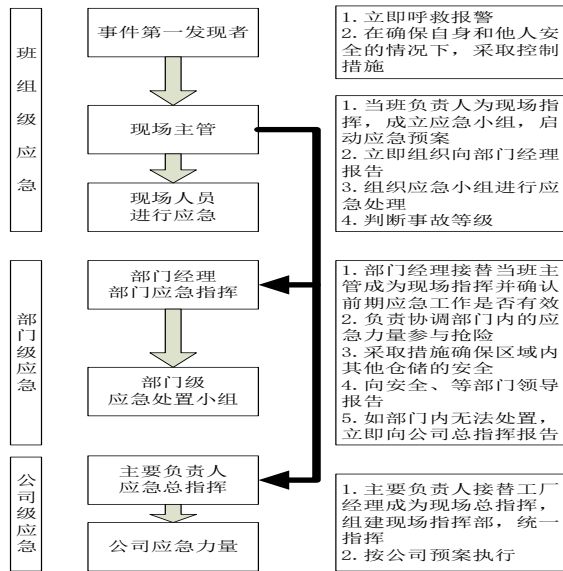


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

保洁人员应急处置卡			
风险	处置措施		
高处坠落	1 迅速将伤者移至安全地带； 2 若伤者发生窒息，立即解开衣领，清除口鼻异物；如伤者出血，包扎伤口，有效止血；若伤者骨折、关节伤等立即固定； 3 向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
清洁剂中毒	1 立即切断毒源，脱离中毒现场； 2 脱去被污染的衣物，用微温的肥皂水反复冲洗体表10分钟以上； 3 若中毒者神智清楚，刺激咽喉催吐； 4 若昏迷出现频繁呕吐，将其头放低，口部偏向一侧，防止呕吐物堵塞呼吸道； 5 若情况严重，向上级报告，送医院抢救。		
清洁剂灼伤	1 迅速用清水冲洗； 2 严重时立即上医院处理。		
中暑	1 迅速将中暑者转移至阴凉通风处休息，使其平卧，头部抬高，松解衣扣； 2 向上级报告，给其饮用含盐的清凉饮料、茶水、绿豆汤等； 3 严重时送医院救治。		
物体打击 碰伤扭伤	1 立即停止工作，查看伤情； 2 轻微流血时，进行包扎止血； 3 伤情严重上医院作进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

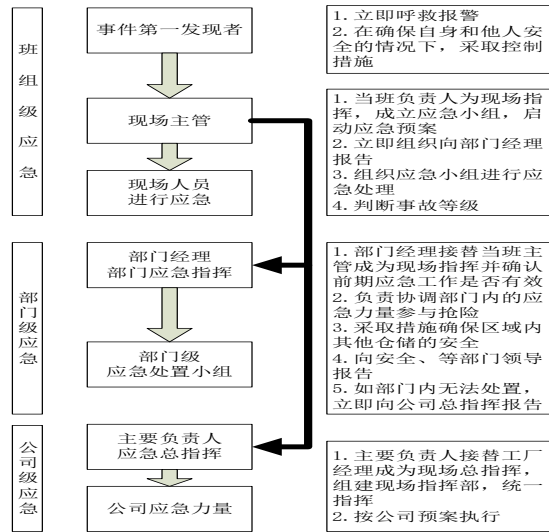


警卫人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火；2、如果火势太大，拨打“119”并报告上级；3、对现场人员进行紧急疏散；4、等待专业消防人员到来。		
交通事故	1、保护好现场，控制肇事车辆和司机，取得目击者联系方式；2、如有人员受伤，拨打“120”急救电话；3、待交警到达现场后，配合事故调查。4、若发生在小区内部，立即上报管理部门。		
触电	1、迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源；2、将伤者移至安全地带；3、若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压抢救；4、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
中暑	1、迅速将中暑者转移至阴凉通风处休息，使其平卧，头部抬高，松解衣扣；2、向上级报告，给其饮用含盐的清凉饮料、茶水、绿豆汤等；3、严重时送医院救治。		
宠物伤害	1、撤离现场，防止可能的二次伤害；2、用清水或肥皂水对伤口进行前期冲洗；3、尽快到卫生防疫部门注射疫苗；4、报告相关管理部门，对宠物进行处理。		
物体打击 碰伤扭伤	1、立即停止工作，查看伤情；2、轻微流血时，进行包扎止血；3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
暴力袭击	1、使用随身携带的防护器具，进行前期阻止；2、不能处置的及时报告，同时拨打“110”；3、维持秩序，待警方到达现场后，配合调查。		



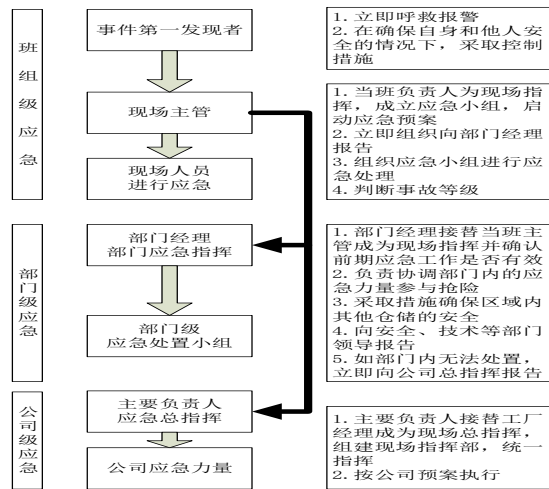
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

绿化人员应急处置卡	
风险	处置措施
高处坠落	1、迅速将伤者移至安全地带；2、若伤者发生窒息，立即解开衣领，清除口鼻异物；如伤者出血，包扎伤口，有效止血；若伤者骨折、关节伤等立即固定；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
机械伤害	1、关闭设备，停止运转；2、查看伤情，轻微出血时，采取包扎止血；3、若伤情严重，向上级报告并拨打“120”；4、如受伤人员呼吸停止，应立即进行人工呼吸。
触电	1、迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源；2、将伤者移至安全地带；3、若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救；4、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
农药中毒	1、立即切断毒源，脱离中毒现场；2、脱去被污染的衣物，用微温的肥皂水反复冲洗体表 10 分钟以上；3、若中毒者神智清楚，刺激咽喉催吐；4、若昏迷出现频繁呕吐，将其头放低，口部偏向一侧，防止呕吐物堵塞呼吸道；5、若情况严重，向上级报告，送医院抢救。
中暑	1、迅速将中暑者转移至阴凉通风处休息，使其平卧，头部抬高，松解衣扣；2、向上级报告，给其饮用含盐的清凉饮料、茶水、绿豆汤等；3、严重时送医院救治。
物体打击	1、立即停止工作，查看伤情；2、轻微流血时，进行包扎止血；3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。



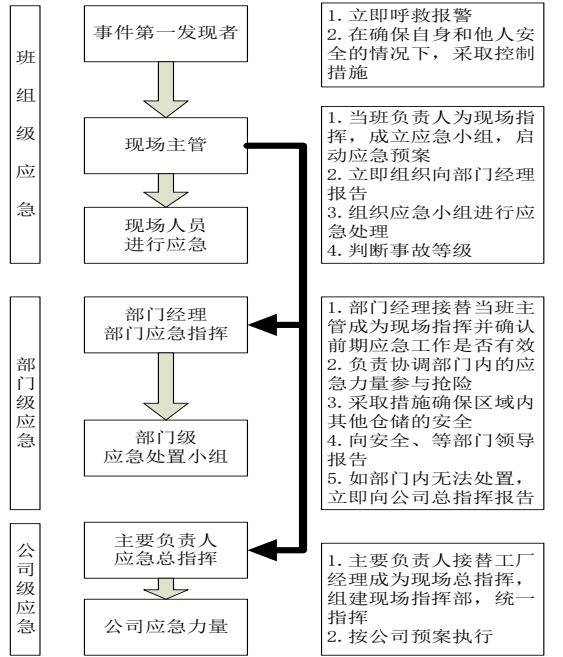
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

维修人员应急处置卡	
风险	处置措施
高处坠落	1、迅速将伤者移至安全地带；2、若伤者发生窒息，立即解开衣领，清除口鼻异物；如伤者出血，包扎伤口，有效止血；若伤者骨折、关节伤等立即固定；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
触电	1、迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源；2、将伤者移至安全地带；3、若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法抢救；4、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。
中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救；2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”，送医
机械伤害	1、立即断电使机械停止运转；2、采取正确的方法使伤者的受伤部位与机器脱离；3、报告上级，根据情况，拨打“119”、“120” 4、简单包扎伤者，等待救援。
灼烫	1、转移至安全地带；2、用清水冲洗烫伤部位；3、伤情严重需到医院作进一步治疗。
物体打击 砸伤	1、立即停止工作；2、伤者轻微流血时，进行现场简易包扎；3、伤情严重，报告上级，送至医院做进一步治疗。



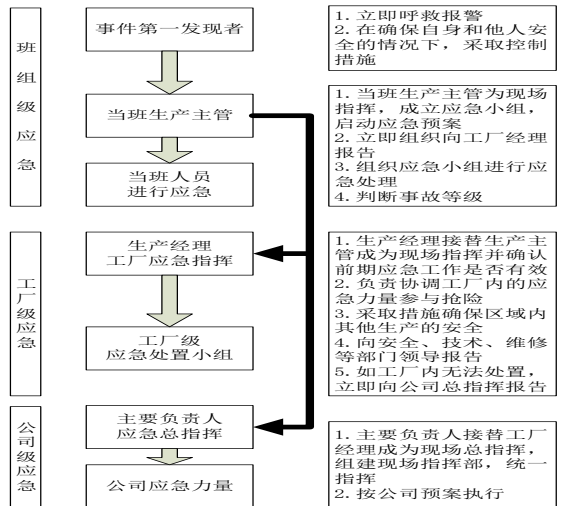
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

研发人员应急处置卡	
风险	处置措施
火灾	1、迅速找到火灾报警点通知属地主管检查报警点，确认误报警复位后记录，真火警启动消防火灾控制系统进行灭火；2、真火警启动消防火灾控制系统进行灭火，通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援；3、向安全部门报告。
触电伤害	1、要使触电者迅速脱离电源。应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线；2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带；3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。
中毒窒息	1 施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救；2 用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3 向上级报告，并拨打“120”急救
其他伤害-摔伤	1 检查伤者摔伤情况，及时通知医生初步判断摔伤原因。2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，请医生进行检查治疗。3、加强巡视，及时观察效果
机械伤害	1 立即断电使机械停止运转；2 采取正确的方法使伤者的受伤部位与机器脱离；3、报告上级，根据情况，拨打“119”、“120”急救电话；4、简单包扎伤者，等待救援。
灼烫	1、转移至安全地带；2、用清水冲洗烫伤部位；3、伤情严重需到医院作进一步治疗。
物体砸伤	1、立即停止工作；2、伤者轻微流血时，进行现场简易包扎；3、伤情严重，报告上级，送医
冻伤	1 发生冻伤后，用温水浸泡换出，浸泡后用毛巾或柔软干布进行局部按摩；2 对于全身冻僵者，要迅速复温，但应防止烫伤；3 立即向上级汇报情况，并拨打120急救电话。



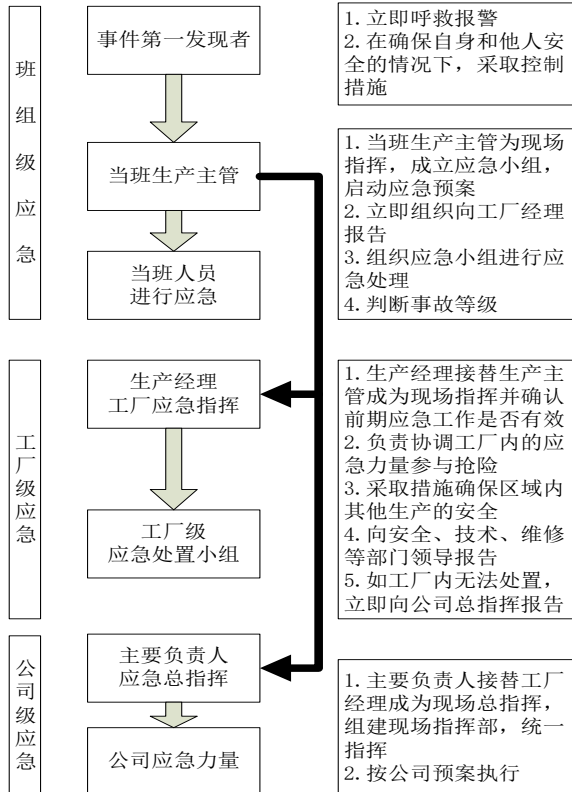
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

物化人员应急处置卡	
风险	处置措施
浓硫酸泄漏	1、应急人员佩戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服 2、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。3、小量泄漏用沙土或者干燥石灰混合；如大量泄漏用泵进行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。
设备提升泵的故障	出现设备故障通知工程部及时进行修复、更换。水处理车间当班人员如实记录。
原水气味引起中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可施救；2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”送医救治
双氧水泄漏	1、应急人员佩戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。2、小量泄漏：砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，冲洗水稀释后排入废水系统。3、大量泄漏，用泵进行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。
浓硫酸溅至皮肤引起灼伤	1、迅速脱离致伤环境，脱去污染的衣物，保持安静，注意保暖。2、酸烧伤后皮肤直接接触者，用棉布先吸去皮肤上的硫酸，再用大量流动清水冲洗。

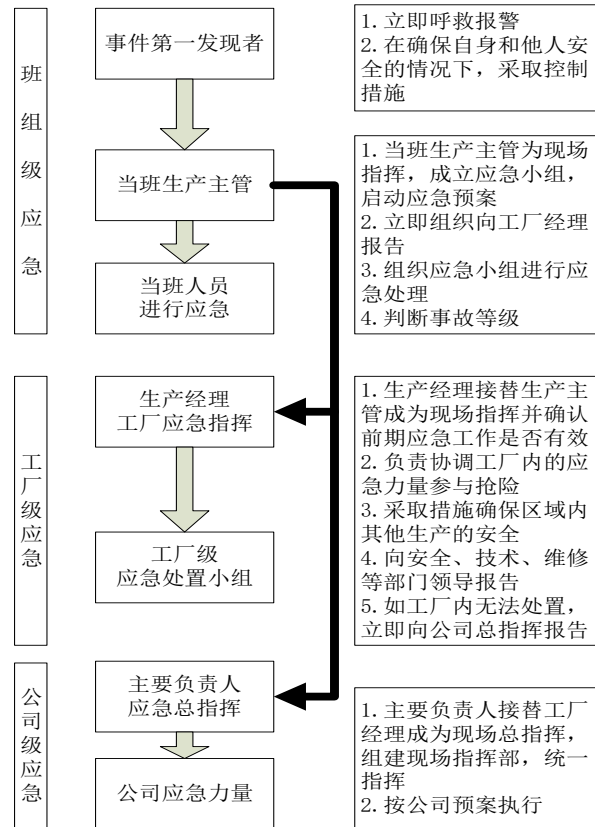


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

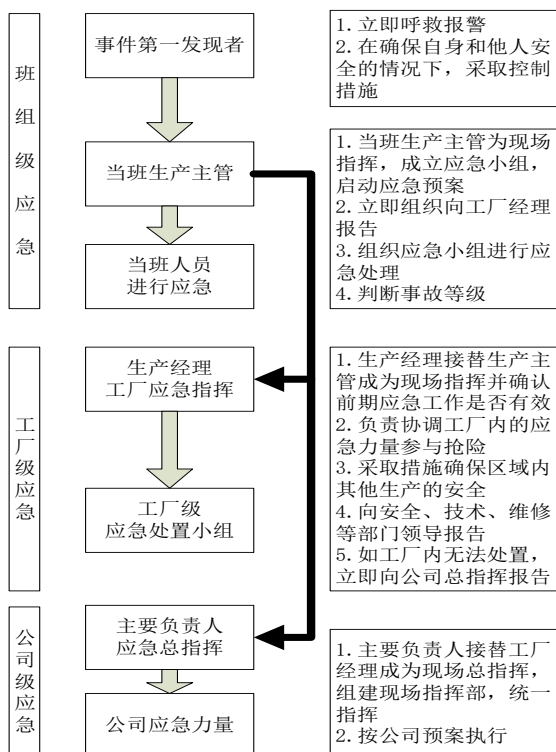
压滤人员应急处置卡			
风险	处置措施		
压滤设备故障	1、压滤设备出现故障通知工程部及时进行修复、更换。 2、水处理车间当班人员如实记录。		
吨袋漏污泥	1、及时的清理现场，将污泥装置完好的吨袋，并用清水冲洗干净，污水排至污水收集系统。		
被板框夹伤	1、立即按停止按钮，随机按回收按钮； 2、使伤者的受伤部位与机器脱离； 3、报告上级，根据情况，拨打“119”、“120”急救电话； 4、简单包扎伤者，等待救援。		
更换滤布时，从压滤机上坠落	1、迅速将伤者移至安全地带； 2、若伤者发生窒息，立即解开衣领，清除口鼻异物；如伤者出血，包扎伤口；有效止血；若伤者骨折、关节伤等立即固定； 3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院急诊。		
压滤设备故障	3、压滤设备出现故障通知工程部及时进行修复、更换。 4、水处理车间当班人员如实记录。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



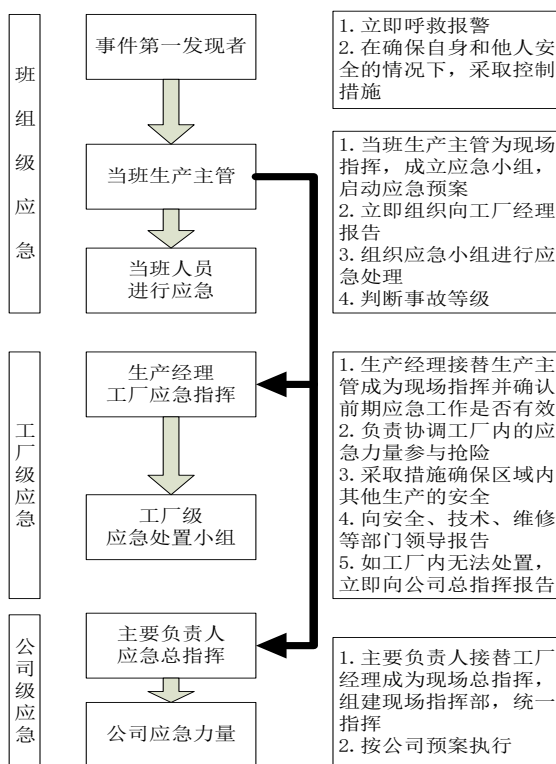
生化人员应急处置卡			
风险	处置措施		
池中产生的硫化氢气体导致人员中毒	1 施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进施救；2 用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3 向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治		
风机等设备的故障	水处理操作人员出现故障通知工程部及时进行修复、更换。当班人员应如实记录。		
生化系统停电	及时对曝气设备的阀门进行切换。对厌氧设备进行检查，阀门进行切换。待准备工作完毕之后，开启发电机，重启系统。		
冬天时，水解系统停蒸汽	1、首先对管道以及开关阀门的进行故障排查，如一切正常的情况下，在报告上级查明热电站输送蒸汽情况。		
厌氧产生的沼气引起火灾	现场处置人员佩戴个人防护器具，参加救援。及时的现场进行判断，组织进行灭火，应急救援结束后，现场处置人员应清理现场，做好恢复生产的准备。		
排放水COD超标	及时关停向达源污水站进行排放。对系统各个水池进行检查，查明情况，采取有效合规措施，使其达标排放。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



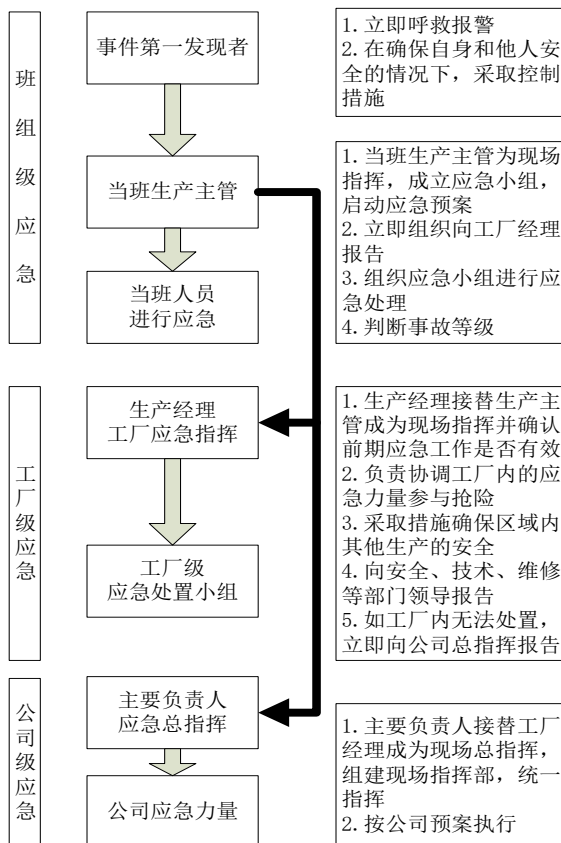
FQC-3 岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
原甲酸三乙酯中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可施救； 2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”送医救治		
醋酐火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
灼伤烫伤	1、转移至安全地带； 2、用清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压 通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



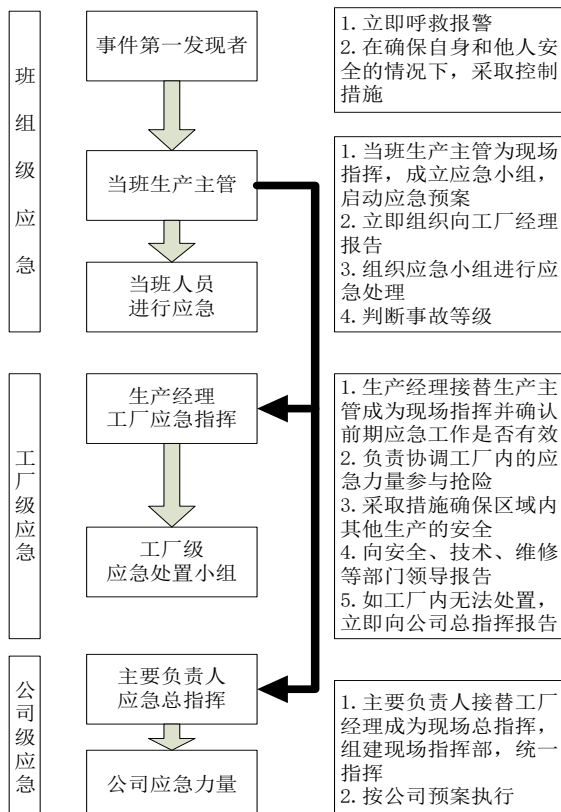
FQC-4 岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
40%甲基肼中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可施救； 2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”送医救治。		
甲酯火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
甲酸腐蚀	1、人员转移至安全地带； 2、用大量清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压 2 通惰性气体进行保护，达到无氧状态。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



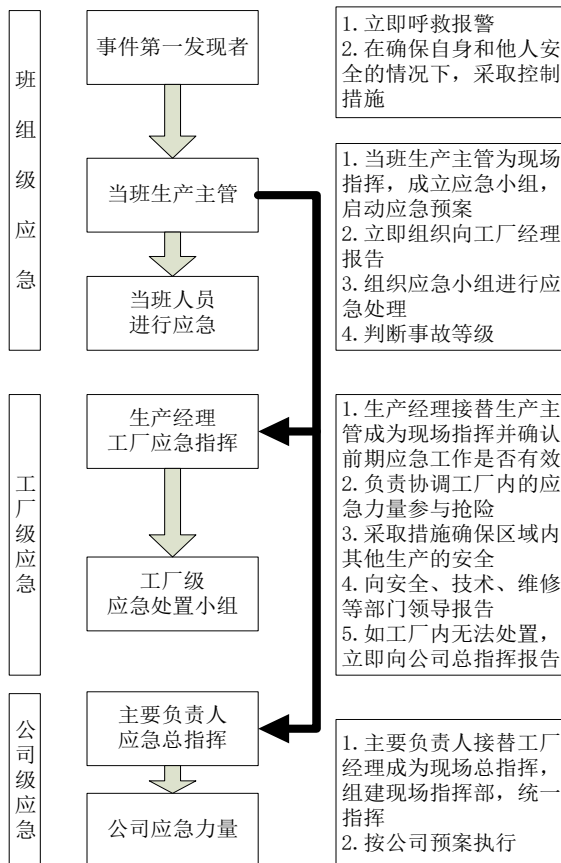
FQC-5B 岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1、立即停止设备运行； 2、采取必要的止血措施； 3、向上级汇报； 4、如果伤情况严重，送医院救治。		
三乙胺 甲苯火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近按下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可施救； 2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”送医救治。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压。 2、通惰性气体进行保护，达到无氧状态。 3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



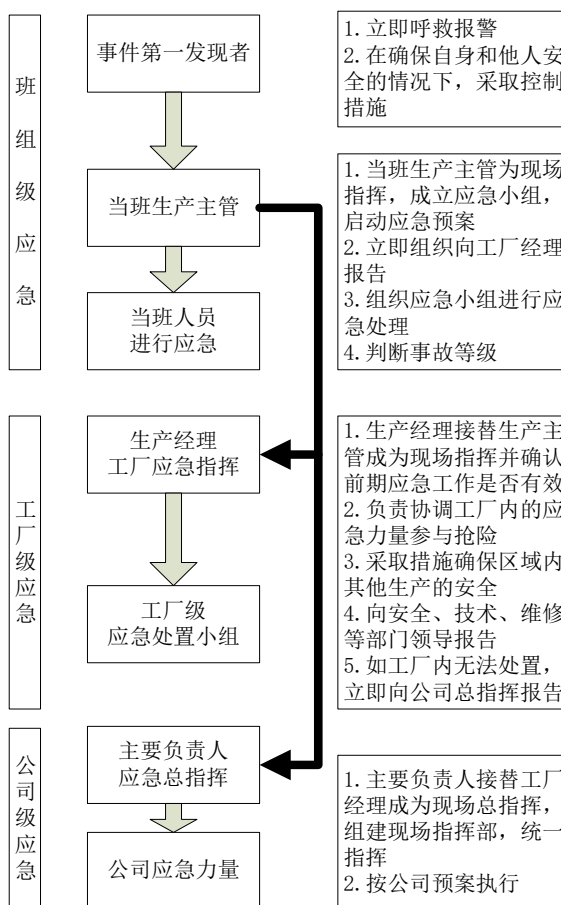
MAB 甲酸盐岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1、立即停止设备运行； 2、采取必要的止血措施； 3、向上级汇报； 4、如果伤情况严重，送医院救治。		
氢氧化钾 甲酸腐蚀	1、人员转移至安全地带； 2、用大量清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
甲醛中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可施救； 2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”送医救治。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压 2 通惰性气体进行保护，达到无氧状态。 3 离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



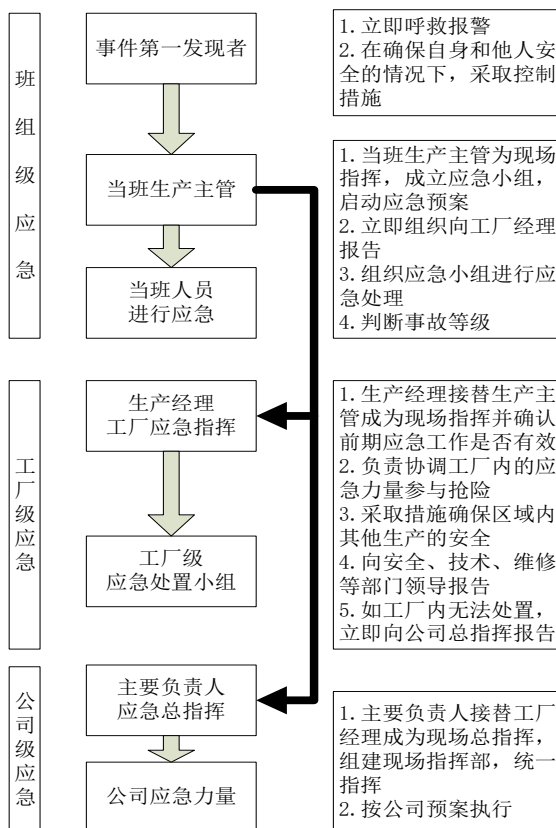
MAB 粗品合成岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1、立即停止设备运行；2、采取必要的止血措施；3、向上级汇报；4、如果伤情况严重，送医院救治。		
氢氧化钾甲酸腐蚀	1 人员转移至安全地带；2 用大量清水冲洗烫伤部位；3 伤情严重上医院作进一步治疗		
氨水中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可施救；2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”送医院救治。		
物体打击	1 立即停止工作；2 轻微流血，进行现场简易包扎；3 伤情严重，送至医院做治疗		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
压滤	1、观察过滤器压力表，超压及时泄压。2、物料泄露及时将过滤器拧紧，地面清洁。		
乙醇火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火；2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



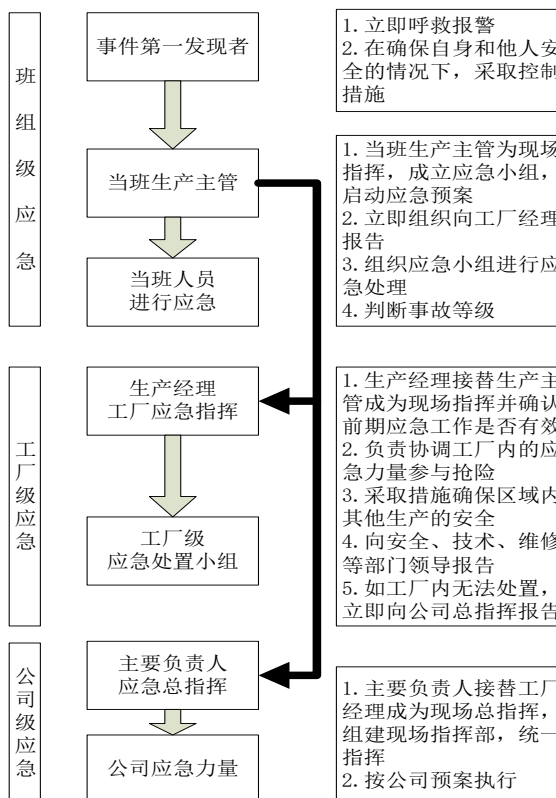
MAB 成品合成岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1 立即停止设备运行；2 采取必要的止血措施；3 向上级汇报；4 如果伤情况严重，送医院救治。		
氢氧化钾甲酸腐蚀	1、人员转移至安全地带；2、用大量清水冲洗烫伤部位；3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
氨水中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可进入；2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作；2、轻微流血时，进行现场简易包扎；3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
压滤	1、观察过滤器压力表，超压及时泄压。2、物料泄露及时将过滤器拧紧，地面清洁。		
乙醇火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火；2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



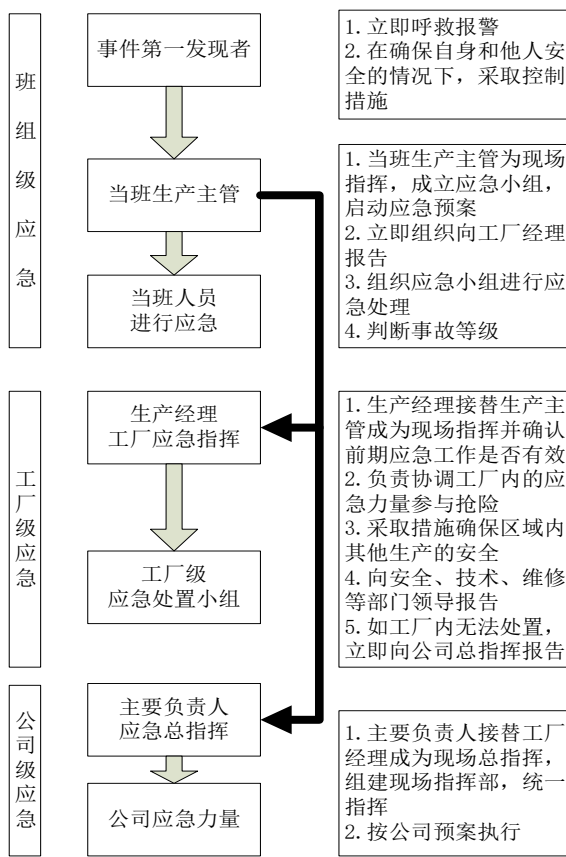
TOPO 取代岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
三乙胺 乙腈火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可进入； 2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。		
冲料	1、降温，冷凝器开盐水，保证回流量，及时泄压； 2、个人防护用品，防止吸入中毒。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



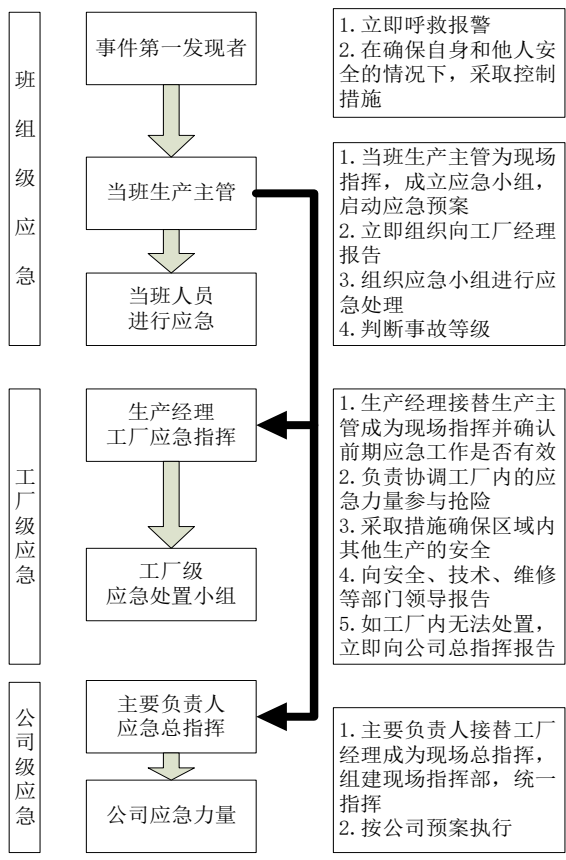
TOPO 皂化岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
氢氧化钠 腐蚀	1 人员转移至安全地带；2 用大量清水冲洗烫伤部位；3 伤情严重送医		
中毒	1 施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可进入；2 使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3 向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
物体打击	1 立即停止工作；2 轻微流血时，进行现场包扎； 3 伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。		
冰醋酸 溶解	1、冬季需溶解，温度不可过高； 2、开桶盖注意个人防护，防止吸入中毒。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



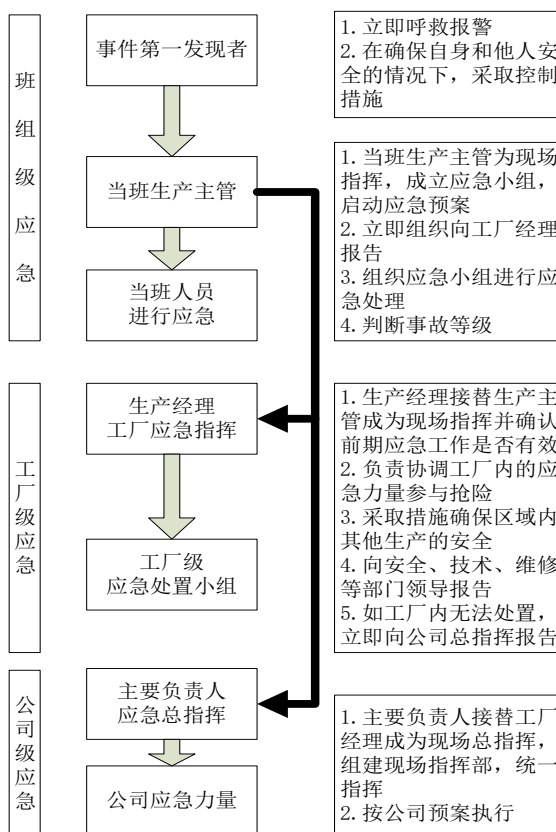
isdom TOPO 去保护岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1 立即停止设备运行; 2 采取必要的止血措施; 3 向上级汇报; 4 如果伤情况严重, 送医院救治。		
氢氧化钠腐蚀	1、人员转移至安全地带; 2、用大量清水冲洗烫伤部位; 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
二氯甲烷中毒	1 施救人员穿戴好劳动防护用品(全面罩)方可施救; 2 使患者脱离危险区域, 施救人员与外面监护人保持联络; 3、向上级报告, 并拨打“120”送医救治。		
物体打击	1、立即停止工作; 2、轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3、伤情严重, 送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温、釜压变化, 防止超温超压 2 通惰性气体进行保护, 达到无氧状态。 3 离心时停电需将离心机内离心袋放平, 防止物料泄露。		
冰醋酸火灾	1 发现火情, 就近选取消防器材灭火; 2 如果火势太大, 就近摁下火灾报警按钮通知到消控室, 消控室拨打“119”, 等待专业消防人员到来。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



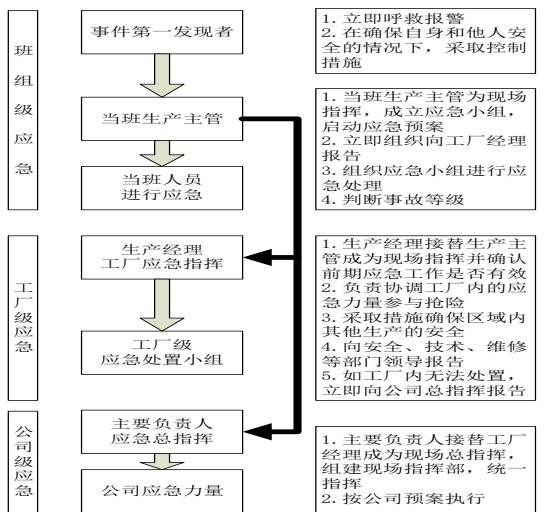
isdom TOPO 合成岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1 立即停止设备运行; 2 采取必要的止血措施; 3 向上级汇报; 4 如果伤情况严重, 送医院救治。		
压滤	1、观察过滤器压力表, 超压及时泄压。 2、物料泄露及时将螺丝拧紧, 地面清洁		
中毒	1 施救人员穿戴好劳动防护用品(全面罩)方可施救; 2 使患者脱离危险区域, 施救人员与外面监护人保持联络; 3 向上级报告, 并拨打“120”送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作; 2、轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3、伤情严重, 送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温釜压变化, 防止超温超压。 2 通惰性气体进行保护, 达到无氧状态。 3 离心时停电需将离心机内离心袋放平, 防止物料泄露。		
乙醇火灾	1、发现火情, 就近选取消防器材灭火; 2、如果火势太大, 就近摁下火灾报警按钮通知到消控室, 消控室拨打“119”, 等待专业消防人员到来。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



BPL 成盐岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1 立即停止设备运行; 2 采取必要的止血措施; 3 向上级汇报; 4 如果伤情况严重, 送医院救治。		
通氯化氢	1 减压阀低压端压力控制<0.1Mpa; 缓冲罐设置安全阀, 起跳压力控制<0.2Mpa; 2 设置流量计, 控制流量在 4.2±0.5m³/h 3 设置自控阀, 控制温度在 38.0±5℃		
氯化氢腐蚀	1、人员转移至安全地带, 呼吸新鲜空气; 2、呼吸困难者上医院作进一步治疗。		
物体打击	1 立即停止工作; 2 轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3 伤情严重, 送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 观察釜温、釜压变化, 防止超温超压 2 通惰性气体进行保护, 达到无氧状态。 3 离心时停电需将离心机内离心袋放平, 防止物料泄露。		
甲苯火灾	1 发现火情, 就近选取消防器材灭火; 2 如果火势太大, 就近摁下火灾报警按钮通知到消控室, 消控室拨打“119”, 等待专业消防人员到来。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

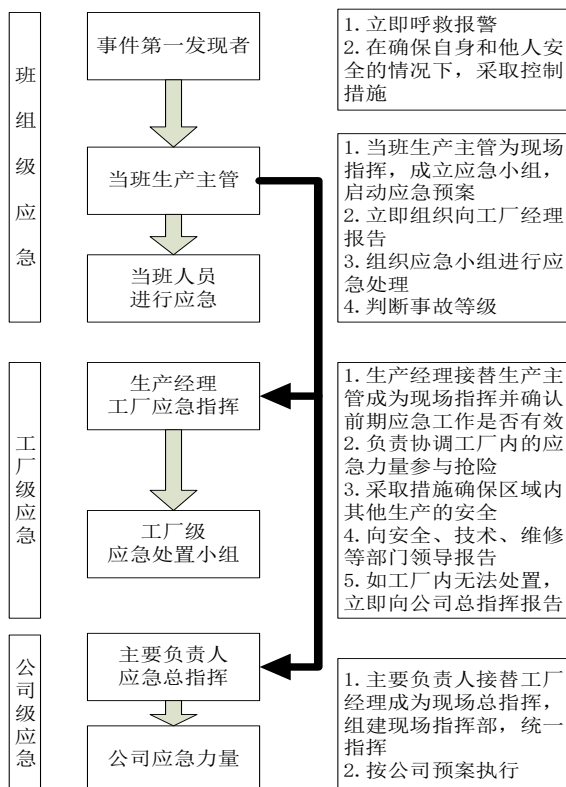


BPL 取代岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1 立即停止设备运行; 2 采取必要的止血措施; 3 向上级汇报; 4 如果伤情况严重, 送医院救治。		
滴加氯乙酸叔丁酯	1、氯乙酸叔丁酯滴加增加导流管, 液位计及流量计, 滴加时间控制在 25±5min; 2、氯乙酸叔丁酯滴加温度控制在 7±3℃, 控温在 4℃开始滴加;		
氯乙酸叔丁酯中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品(全面罩)方可进入; 2、两人用担架使患者脱离危险区域, 施救人员与外面监护人保持联络; 3、向上级报告, 并拨打“120”急救电话, 送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作; 2、轻微流血时, 进行现场简易包扎; 3、伤情严重, 送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化, 防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护, 达到无氧状态。3、离心时停电将离心机内离心袋放平, 防止物料泄露。		
四氢呋喃、甲苯、乙酸乙酯火灾	1、发现火情, 就近选取消防器材灭火; 2、如果火势太大, 就近摁下火灾报警按钮通知到消控室, 消控室拨打“119”, 等待专业消防人员到来。		
氢氧化钾腐蚀	1、人员转移至安全地带; 2、用大量清水冲洗烫伤部位; 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		

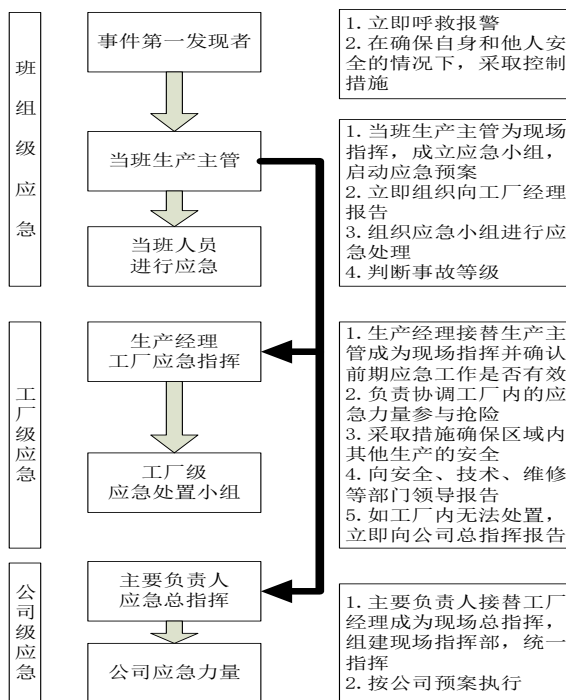


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

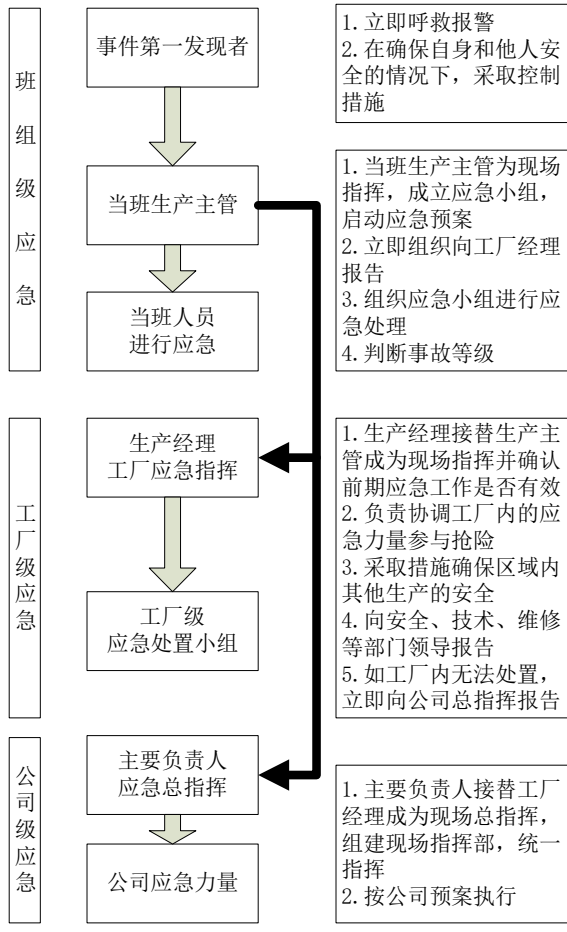
BPL 蒸馏岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
甲苯、乙酸乙酯、乙腈火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
停冷媒	停止蒸馏，自然降温 观察釜压变化，防止发生甲苯、乙酸乙酯、乙腈蒸汽泄露		
釜残	规范放置在堆场区域		
装桶静电	静电接地，采用不锈钢插底管，导除积聚的静电。缓慢放料		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1 密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2 通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。3 离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



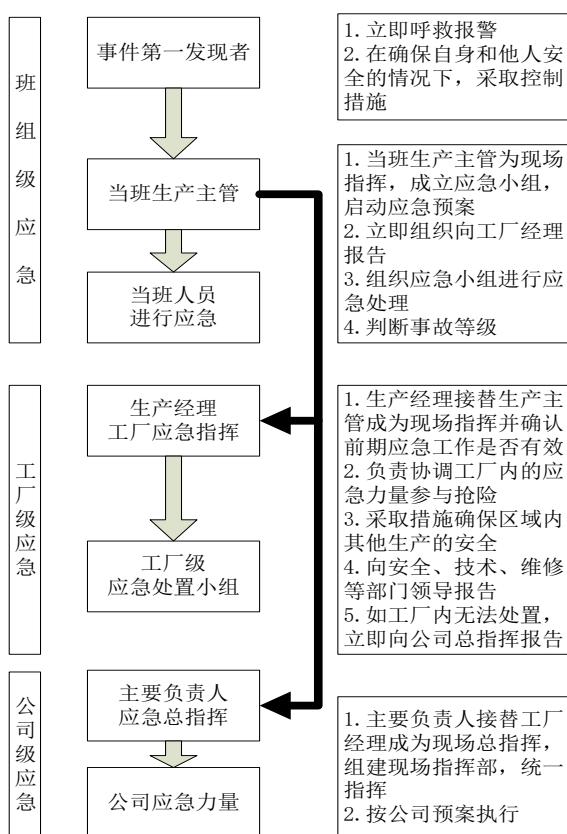
BPL 结晶岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
乙酸乙酯乙腈火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
压滤	1、观察过滤器压力表，超压及时泄压。 2、物料泄露及时将过滤器拧紧，地面清洁。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



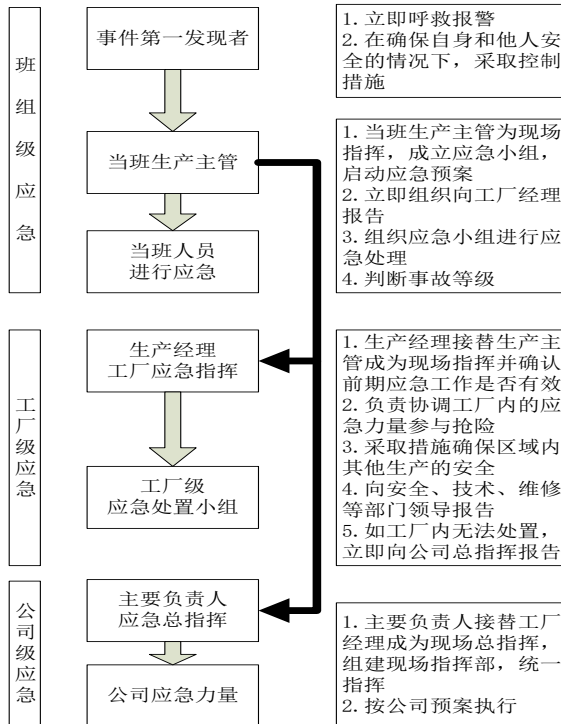
BPL 干燥岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾爆炸	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
温度异常	1、自控人员切断供气阀等进行降温处理 2、温控曲线不符合 MPI 标准，对讲机与主管做好现场的确认，做好异常记录。 3、自控系统无法自行处理时，通知生产主管进行修复。		
尾气泄露	1、接入尾气系统，现场排风		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。 3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
物料泄露	1、佩戴防尘口罩清理现场 2、捕尘器对空气中粉尘进行排空		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



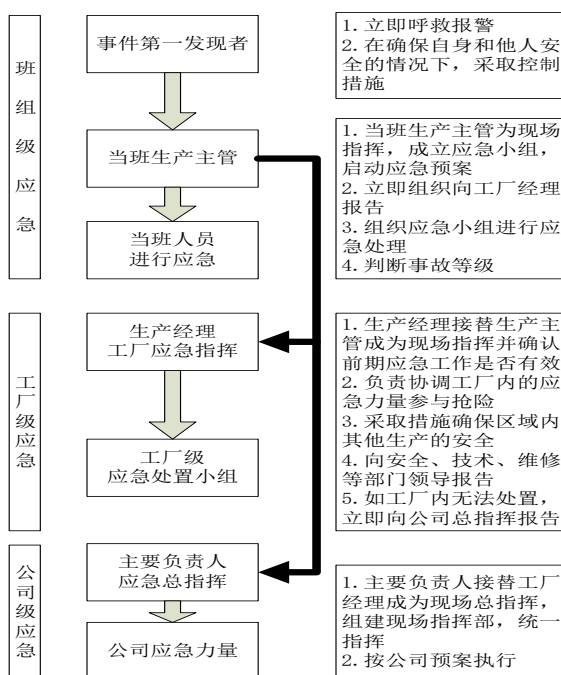
BPL 离心岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1、立即停止设备运行；2、采取必要的止血措施； 3、向上级汇报；4、如果情况严重，送医院救治。		
甲苯、乙酸乙酯、乙腈火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可进入； 2、两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体釜内物料进行保护，达到无氧状态。 3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



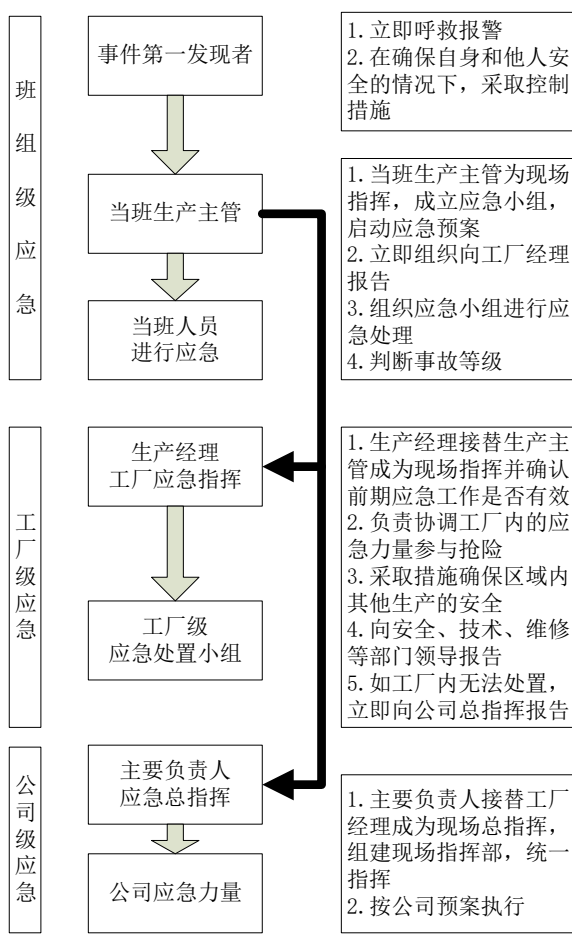
BPL 包装岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾爆炸	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
封口机灼烫	1、人员转移至安全地带； 2、用大量清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送去医院做进一步治疗。		
异常停电	1、立即停止工作 2、将袋装物料简易封口防止吸潮		
物料泄露	1、佩戴防尘口罩清理现场 2、捕尘器对空气中粉尘进行排空		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



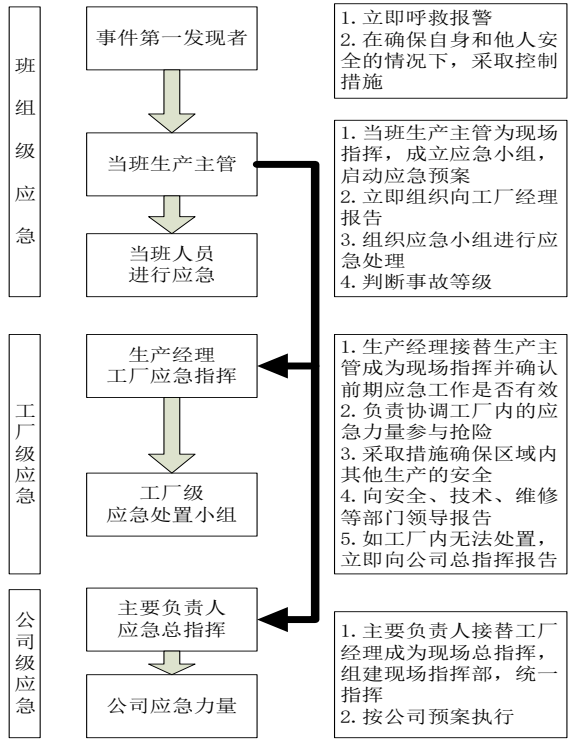
HEPA 结晶岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
乙醇火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
结晶效果不好	1、塑料棒疏通结晶体 2、加入乙醇重新结晶		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送去医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



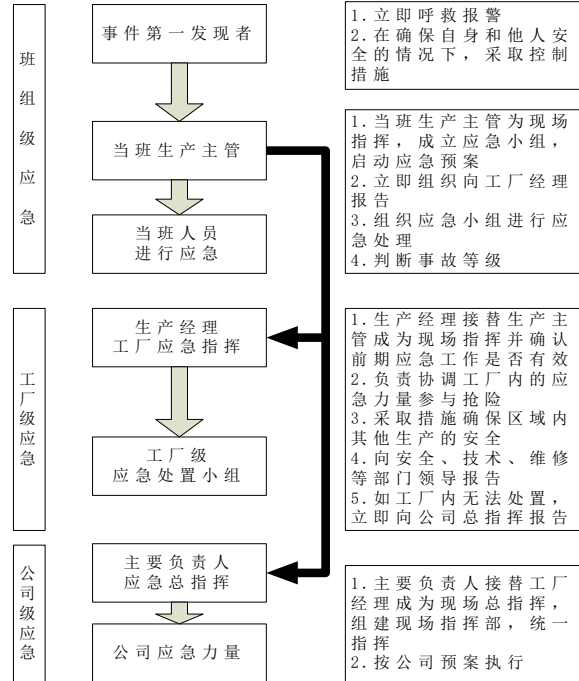
HEPA 干燥岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾爆炸	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
温度异常	1、自控人员切断自动供气阀等进行降温处理。 2、温控曲线不符合 MPI 标准，对讲机与主管做好现场的确认，做好异常记录。 3、自控系统无法自行处理时，通知生产主管进行修复。		
尾气泄露	1、接入尾气系统，现场排风		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。 3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
物料泄露	1、佩戴防尘口罩清理现场 2、捕尘器对空气中粉尘进行排空		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



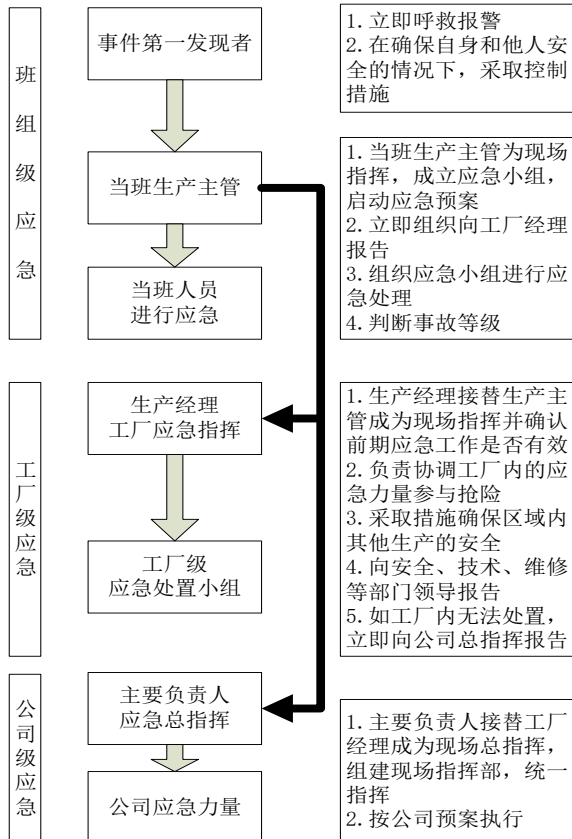
HEPA 离心岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
离心机械伤害	1、立即停止设备运行； 2、采取必要的止血措施； 3、向上级汇报； 4、如果伤情况严重，送医院救治。		
乙醇火灾	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、密切观察釜温、釜压变化，防止超温超压现象。 2、通惰性气体对釜内物料进行保护，达到无氧状态。 3、离心时停电需将离心机内离心袋放平，防止物料泄露。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



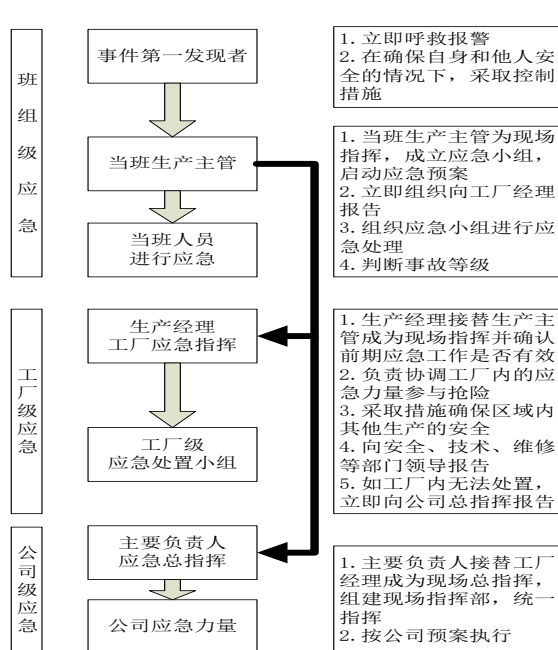
HEPA 包装岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾爆炸	1、发现火情，就近选取消防器材灭火； 2、如果火势太大，就近摁下火灾报警按钮通知到消控室，消控室拨打“119”，等待专业消防人员到来。		
封口机灼烫	1、人员转移至安全地带； 2、用大量清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
物体打击	1、立即停止工作； 2、轻微流血时，进行现场简易包扎； 3、伤情严重，送至医院做进一步治疗。		
异常停电	1、立即停止工作 2、将袋装物料简易封口防止吸潮		
物料泄露	1、佩戴防尘口罩清理现场 2、捕尘器对空气中粉尘进行排空		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



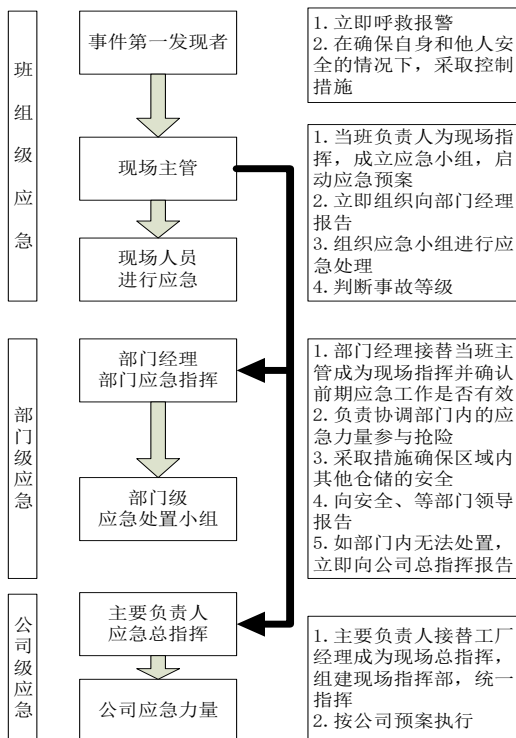
资讯岗位人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1 用现场配备的灭火器具快速灭火。 2 通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3 向安全部门报告。		
触电伤害	1 应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2 将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。 3 施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。		
其他伤害摔伤	1 检查伤者摔伤情况，及时通知医生并初步判断摔伤原因； 2 根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，就医 3 加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。		
物体坠落砸伤	1 立即停止工作； 2 伤者轻微流血时，进行现场简易包扎； 3 伤情严重，报告上级，送医做进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



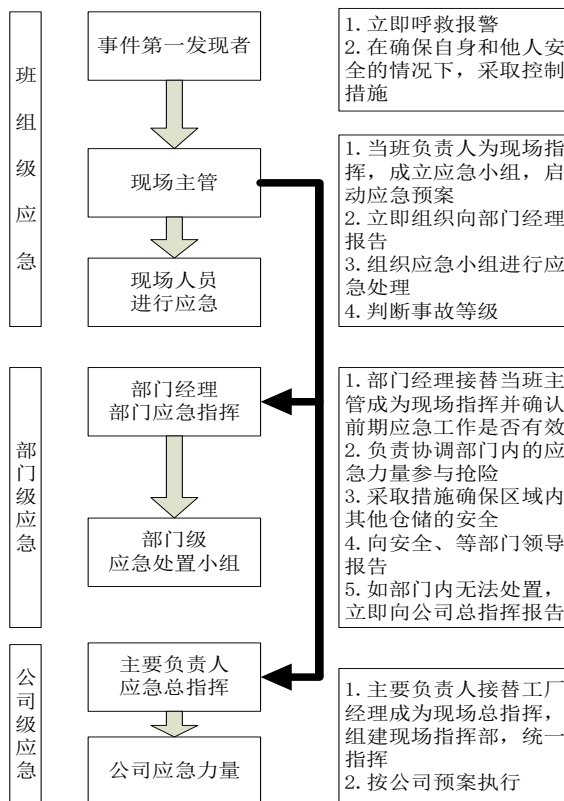
废水分析人员应急处置卡			
风险	处置措施		
触电	1、迅速切断电源，或者用绝缘物体挑开电线或带电物体，使伤者尽快脱离电源；2、将伤者移至安全地带；3、若触电者失去知觉，心脏、呼吸还在，应使其平卧，解开衣服，以利呼吸；若触电者呼吸、脉搏停止，必须实施人工呼吸或胸外心脏挤压法进行抢救；4、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救；2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善提升使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
机械伤害	1、停电，使机泵停止运转；2、采取正确的方法使伤者的受伤部位与机械脱离；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话；4、对伤者进行前期止血、呼叫等救护；5、等待医护人员到来。		
高处坠落	1、迅速将伤者移至安全地带；2、若伤者发生窒息，立即解开衣领，清除口鼻异物；如伤者出血，包扎伤口，有效止血；若伤者骨折、关节伤等立即固定；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
灼 烫	1、首先将伤者移至安全地带；2、用清水冲洗烧伤部位；3、严重时送医院治疗。		
火 灾	1、发现火情，立即用消防器材灭火；2、如火势太大，拨打“119”；3、等待专业消防人员到来。		
物体打击 碰伤、扭伤	1、立即停止工作；2、轻微流血时，进行包扎止血；3、伤情严重上医院作进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



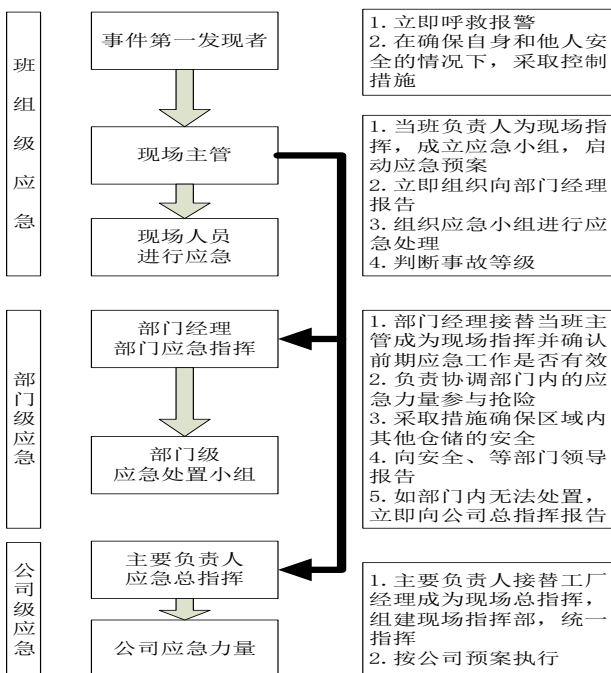
质量部人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1、选择合适的灭火器具快速灭火。2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。3、向安全部门报告。		
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。2、将脱离电源的触电者移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。		
中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可进入有限空间施救；2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
其他伤害 -摔伤	1、检查伤者摔伤情况，及时通知医生初步判断摔伤原因。2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，请医生进行检查治疗。3、加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。		
灼烫	1、转移至安全地带；2、用清水冲洗烫伤部位；3、伤情严重需到医院作进一步治疗。		
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车，积极抢救伤员，若伤员被货物压住时，先搬开货物，再抢救伤员；2、根据伤员情况，进行急救处理；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
物体打击	1、立即停止工作；2、伤者轻微流血时，进行现场简易包扎；3、伤情严重，报告上级，送医院做进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



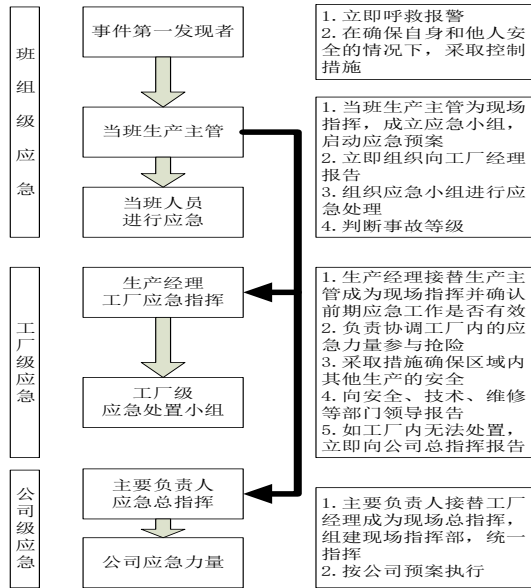
财务部人员应急处置卡			
风险	处置措施		
发生盗抢	1 发现盗抢事件时,要迅速拨打110或公安分局电话报警,并及时报告上级; 2 参与搜索、抓捕人员必须携带电筒、皮棍;抓捕时注意对方是否有凶器; 3 与犯罪分子接触保持冷静,尽可能记住歹徒特征和逃跑方向,耐心等待警方到达; 4 如人员伤亡,立即组织抢救通知急救中心		
火灾	1 用现场配备的灭火器具快速灭火。 2 通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3 向安全部门报告。		
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时,可用干燥竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧,松开上衣和裤带。 3、施行急救,及时拨打电话呼叫救护车,送医院抢救。		
其他伤害-摔伤	1 检查伤者摔伤情况,及时通知医生并初步判断摔伤原因 2 根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法,将患者抬至病床,请医生检查治疗; 3 加强巡视,及时观察效果,直至病情稳定。		
车辆伤害	1 驾驶员应立即停车,积极抢救伤员,若伤员被货物压住,先搬开货物,再抢救伤员; 2 根据伤员情况,进行急救处理; 3 向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



采购人员应急处置卡			
风险	处置措施		
运输危化品 车辆泄漏	1 依化学品的MSDS要求做好个人防护 2 将车辆停靠安全地断 3 报110 4 依应急救援预案进行应急救援		
火灾	1 用现场配备的灭火器具快速灭火。 2 通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3 向安全部门报告。		
中毒	1 将中毒人员转移到上风向 2 以窒息人伤员进行人工呼吸 3 拨打“120”急救电话,送医院救治		
其他伤害-摔伤	1 检查伤者摔伤情况,及时通知医生初步判断摔伤原因。 2 根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法,将患者抬至病床,请医生检查治疗。 3 加强巡视,及时观察效果,直至病情稳定。		
化学灼烫	1 转移至安全地带; 2 用清水冲洗烫伤部位; 3 伤情严重需到医院作进一步治疗。		
车辆伤害	1 驾驶员应立即停车,抢救伤员,若伤员被货物压住时,先搬开货物,再抢救伤员; 2 根据伤员情况,进行急救处理; 3 向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

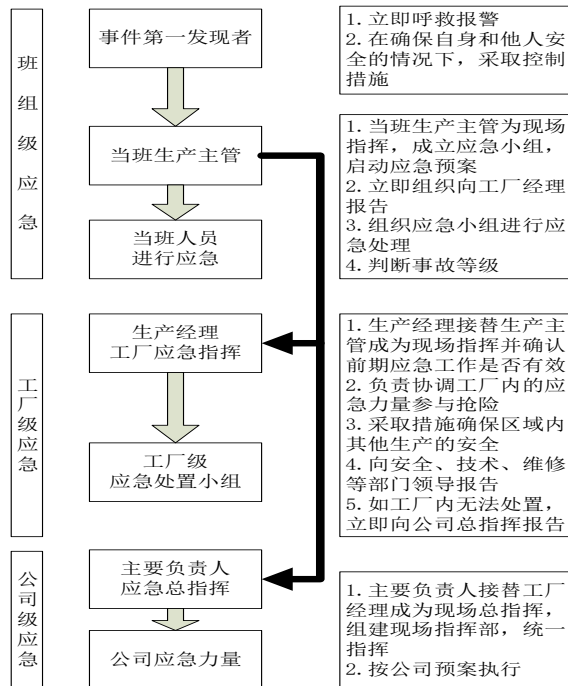


动力人员应急处置卡	
风险	处置措施
冷却液液位过低	1、立即报告生产管 2、检查冷却液过低原因 3、如发生泄漏，立即组织抢修 4、如操作失误，纠正操作 5、查到原因并落实措施后补充冷却液
循环水池液位过低	1、立即报告生产管 2、检查冷却水过低原因 3、如发生泄漏，立即组织抢修 4、如操作失误，纠正操作 5、查到原因并落实措施后补充冷却水
火灾	1、用现场配备的灭火器具快速灭火。2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。3、向安全部门报告。
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。
其他伤害-摔伤	1、检查伤者摔伤情况，及时通知医生并初步判断摔伤原因；2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，请医生进行检查治疗；3、加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车，积极抢救伤员，若伤员被货物压住时，先搬开货物，再抢救伤员；2、根据伤员情况，进行急救处理；3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。

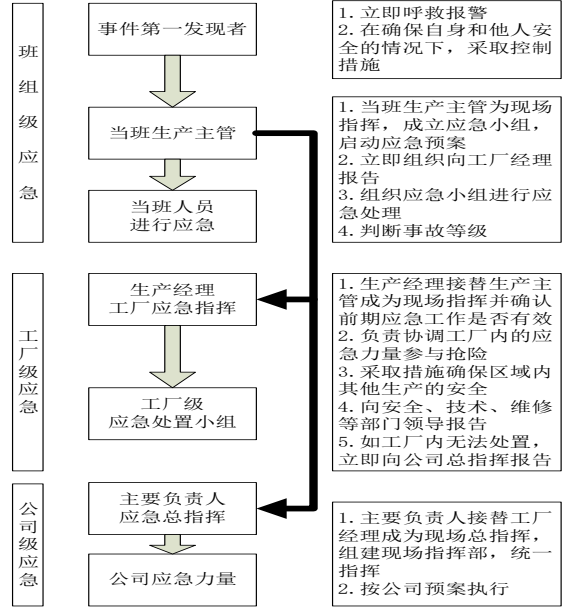


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

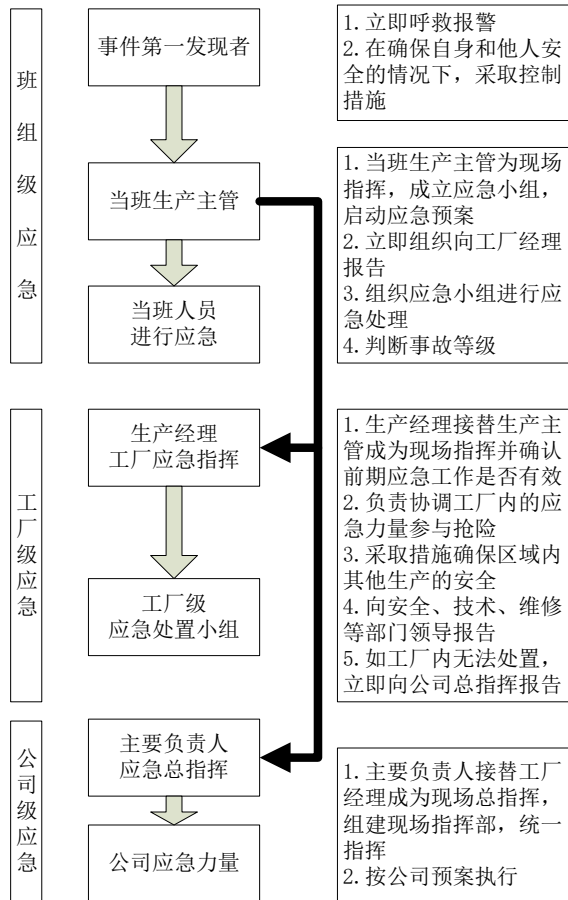
纯化水人员应急处置卡			
风险	处置措施		
液位报警	1、检查报警原因，确认是纯化水系统上的设备或部件故障，还是其他动力设备故障，关闭自动运行，及时解决故障，同时启用手动运行。		
漏水	1、确认漏水点及漏水原因，必要时只运行循环管路，停止纯化水系统运行制水，解决漏水点问题。2、岗位人员不能解决的问题，联络生产部及供应商处理。		
机械故障	1、机械故障不能及时解决时，停止纯化水系统运行制水，联络生产部或供应商处理。		
电气故障	1、停止纯化水系统运行制水，联络电工进行检查，确认故障排除后再开启纯化水系统运行制水。		
蒸汽管保温损坏导致灼烫	1、转移至安全地带； 2、用清水冲洗烫伤部位； 3、伤情严重需到医院作进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



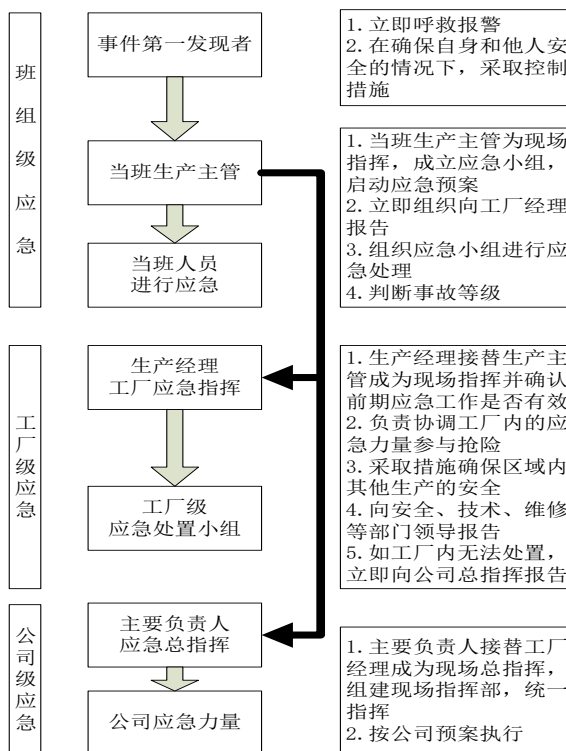
工程开发人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1、迅速找到火灾报警点通知属地主管检查报警点，确认误报警复位后记录，真火警启动消防火灾控制系统进行灭火；2、真火警启动消防火灾控制系统进行灭火，通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援；3、向安全部门报告。		
触电伤害	1、要使触电者迅速脱离电源。应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线；2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带；3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。		
中毒窒息	1、施救人员穿戴好劳动防护用品（呼吸器、安全绳等），系好安全带，方可施救；2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体，妥善使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络；3、向上级报告，并拨打“120”		
高空坠落	1、伤员急救并拨打“120”，送医院救治；2、调查现场，及时汇报上级，维护现场秩序，必要时请求消防公安部门予以协助；3、自我保护，确保抢救行动过程中人身和财产的安全。		
机械伤害	1、立即断电使机械停止运转；2、采取正确的方法使伤者的受伤部位与机器脱离；3、报告上级，根据情况，拨打“119”、“120”；4、简单包扎伤者，等待救援。		
灼烫	1、转移至安全地带；2、用清水冲洗烫伤部位；3、伤情严重需到医院作进一步治疗。		
物体坠落砸伤	1、立即停止工作；2、伤者轻微流血时，进行现场简易包扎；3、伤情严重，报告上级，送至医院做进一步治疗。		
总经理	13951333892	安监	82266922
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



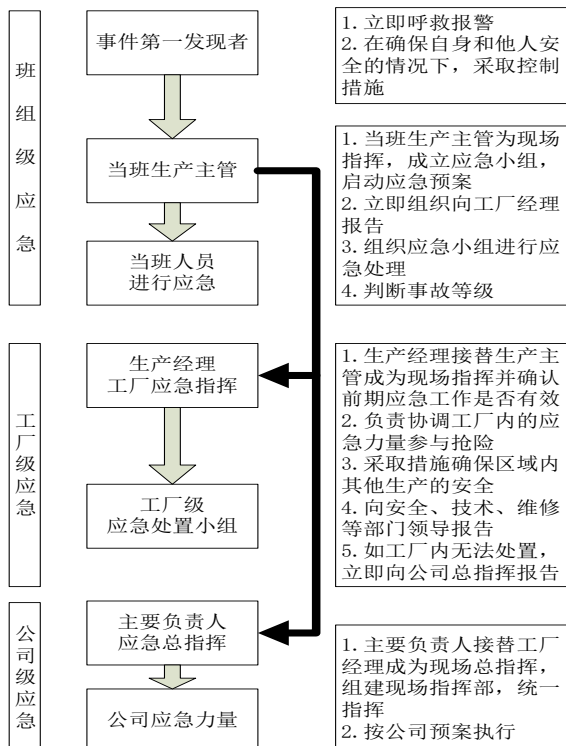
环保人员应急处置卡			
风险	处置措施		
化学品泄漏	1 立即赶赴现场并了解事故发生的原因，现在的事故状态； 2 向上级主管（环保主管）汇报； 3 穿戴好应急防护用品去现场处置； 4 分类收集被污染的物质，清点登记入账。		
碱液 PH 过低	1、如 pH≤9，上报环保主管， 2、将液碱加入碱箱调 pH>10；		
废气治理设施故障	水箱损坏：立即请求修复 如有泄漏，则立即收集清理。 泵、风机损坏：立即关闭，通知环保主管，配合维修。		
火灾	1 用现场配备的灭火器具快速灭火。 2 通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3 向安全部门报告。		
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。 3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



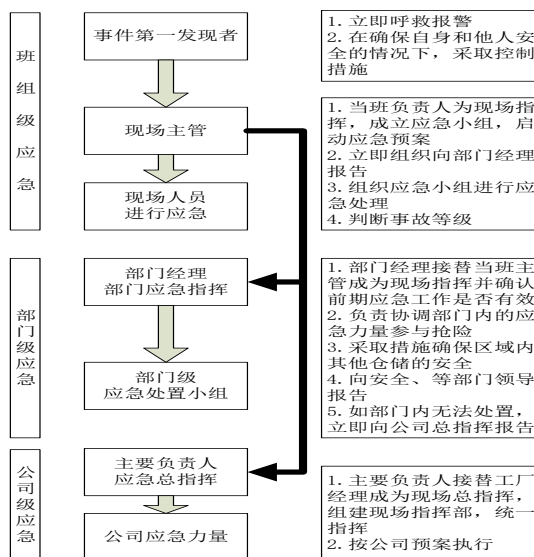
计量人员应急处置卡			
风险	处置措施		
计量器具失效	1 用确认正确的备用器具代替 2 对失效器具进行修复 3 对失效器具进行校验		
蒸汽灼烫	1 转移至安全地带；2 用清水冲洗烫伤部位；3 伤情严重上医院作进一步治疗。		
物体打击	1 立即停止工作；2 轻微流血时，进行现场简易包扎；3 伤情严重，送医院做进一步治疗。		
机械伤害	1 发生机械伤害时，立即停止操作，脱离危险源 2 采取止血、包扎等现场急救措施 3 如果伤情较重，送医院救治。		
触电受伤	1 立即切断电源或使伤员脱离危险源 2 如伤员发生休克，做心脏按压和人工呼吸，送医院救治		
中毒伤害	1 施救人员穿戴好劳动防护用品（全面罩）方可进入； 2 两人用担架使患者脱离危险区域，施救人员与外面监护人保持联络； 3 向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



计划统计人员应急处置卡			
风险	处置措施		
火灾	1、用现场配备的灭火器具快速灭火。 2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3、向安全部门报告。		
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。 3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。		
其他伤害 - 摔伤	1、检查伤者摔伤情况，及时通知医生并初步判断摔伤原因； 2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，请医生进行检查治疗； 3、加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。		
总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

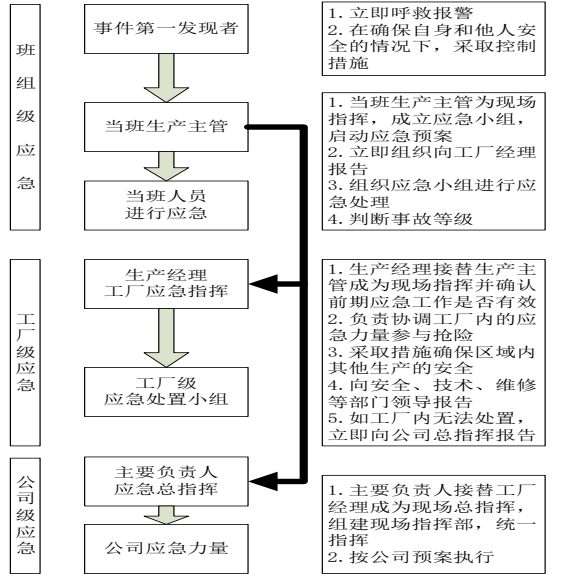


商务人员应急处置卡	
风险	处置措施
发生盗抢	1、发现盗抢事件时，要迅速拨打 110 或公安分局电话报警，并及时报告上级； 2、与犯罪分子接触保持冷静，尽可能记住歹徒特征和逃跑方向， 3、耐心周旋等待警方到达； 4、如有人员受伤，立即组织抢救并通知急救中心。
火灾	1、用现场配备的灭火器具快速灭火。 2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援 3、向安全部门报告。
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。 3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。
其他伤害-摔伤	1 检查伤者摔伤情况，及时通知医生并初步判断摔伤原因； 2 根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，请医生进行检查治疗； 3 加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车，积极抢救伤员，若伤员被货物压住时，先抢救伤员； 2、根据伤员情况，进行急救处理； 3、向上级报告，并拨打“120”急救

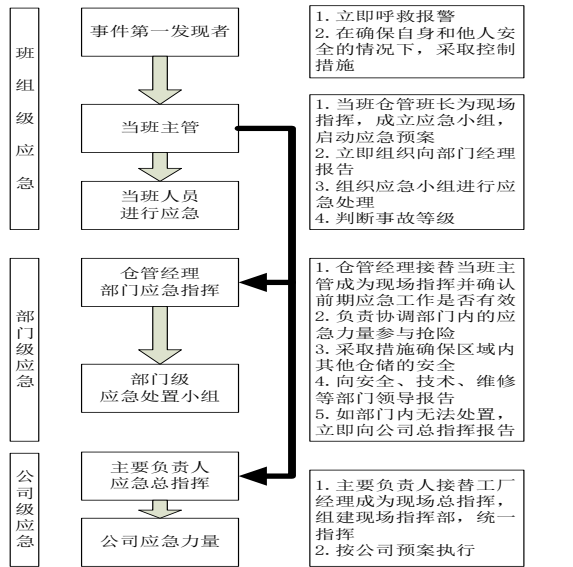


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

实习、外来人员应急处置卡	
风险	处置措施
火灾	1 用现场配备的灭火器具快速灭火。2 通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。3 向安全部门报告。
触电伤害	1 应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时,可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧,松开上衣和裤带。3、施行急救,及时拨打电话呼叫救护车,尽快送医院抢救。
中毒	1 施救人员穿戴好劳动防护用品(呼吸器、安全绳等),系好安全带,方可进入有限空间施救;2 用安全带系好被抢救者两腿根部及上体,妥善使患者脱离危险区域,施救人员与外面监护人保持联络;3 向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。
其他伤害-摔伤	1、检查伤者摔伤情况,及时通知医生初步判断摔伤原因。2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法,将患者抬至病床,请医生进行检查治疗。3、加强巡视,及时观察效果,直至病情稳定。
灼烫	1、转移至安全地带;2、用清水冲洗烫伤部位;3、伤情严重需到医院作进一步治疗。
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车,积极抢救伤员,若伤员被货物压住时,先搬开货物,再抢救伤员;2、根据伤员情况,进行急救处理;3、向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。
在岗位发生事件	依所在岗位的应急处置措施进行处置 仓管人员应急处置卡
风险	处置措施
火灾	1、选择合适的灭火器具快速灭火。2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。3、向安全部门报告。
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时,可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧,松开上衣和裤带。3、施行急救,及时拨打电话呼叫救护车,尽快送医院抢救。
中毒	1、施救人员穿戴好劳动防护用品(呼吸器、安全绳等),系好安全带,方可进入有限空间施救;2、用安全带系好被抢救者两腿根部及上体,妥善使患者脱离危险区域,施救人员与外面监护人保持联络;3、向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。
其他伤害-摔伤	1、检查伤者摔伤情况,及时通知医生初步判断摔伤原因。2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法,将患者抬至病床,请医生进行检查治疗。3、加强巡视,及时观察效果,直至病情稳定。
腐蚀烫	1、转移至安全地带;2、用清水冲洗烫伤部位;3、伤情严重需到医院作进一步治疗。
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车,积极抢救伤员,若伤员被货物压住时,先搬开货物,再抢救伤员;2、根据伤员情况,进行急救处理;3、向上级报告,并拨打“120”急救电话,送医院救治。
物体打击-砸伤	1、立即停止工作;2、伤者轻微流血时,进行现场简易包扎;3、伤情严重,报告上级,送至医院做进一步治疗。

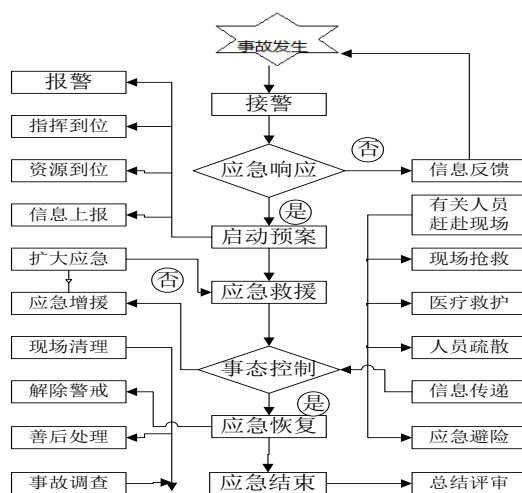


总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110



总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

行政、办公岗位应急处置卡	
风险	处置措施
火灾	1、用现场配备的灭火器具快速灭火。 2、通知微型消防站赶赴现场进行灭火救援。 3、向安全部门报告。
触电伤害	1、应立即拉下电源开关或拔掉电源插头。若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。 2、将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，松开上衣和裤带。 3、施行急救，及时拨打电话呼叫救护车，尽快送医院抢救。
其他伤害 -摔伤	1、检查伤者摔伤情况，及时通知医生并初步判断摔伤原因； 2、根据摔伤的部位和伤情采取相应的搬运办法，将患者抬至病床，请医生进行检查治疗； 3、加强巡视，及时观察效果，直至病情稳定。
车辆伤害	1、驾驶员应立即停车，积极抢救伤员，若伤员被货物压住时，先搬开货物，再抢救伤员； 2、根据伤员情况，进行急救处理； 3、向上级报告，并拨打“120”急救电话，送医院救治。



总经理	13951333892	安监	82266922
飞拓界面	13801516962	消防	119
埃夫科纳	13776938672	环保	82209597
张平	13706287307	医疗	120
吴建忠	13921668238	公安	110

A.

3.4 注意事项

- (1) 应急救援人员一定要正确穿戴个人防护器具，做好自我保护。
- (2) 应急救援过程中，以人为本，首先救人，使伤者脱离事发中心，及时得到救治。
- (3) 发现车间、仓库泄漏时，首先应打开事故排风扇，防止可燃气体浓度达到爆炸极限，引起爆炸。
- (4) 发现生产装置火灾时，应首先切断电源，防止救援过程中发生次生伤害事故。
- (5) 救援人员应了解物料的危险、有害识别表（附后），采用正确的灭火方式和自我保护。
- (6) 救援结束后，监测周边环境，是否造成影响，及时向上级部门报告事故，并向周边企业、社区发布信息。
- (7) 指挥中心通过应急救援来验证预案的适用性、符合性，邀请专家对本预案进行评审、完善，使其更符合公司的实际。

氮气危险、有害识别表

标识	中文名：氮、氮气	英文名：nitrogen	
	分子式：N ₂	分子量：28.01	UN 编号：1066
	危规号：22006	RTECS 号：	CAS 号：7727-37-9
	危险类别：第 2.2 类 不燃气体	化学类别：非金属单质	
理化性质	性状：无色无臭气体。		
	熔点/°C：-209.8	溶解性：微溶于乙醇、水。	
	沸点/°C：-195.6	相对密度（水=1）：0.81（-196°C）	
	饱和蒸气压/kPa：1026.42（-173°C）	相对密度（空气=1）：0.97	
	临界温度/°C：-147	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义	
燃烧爆炸危险	临界压力/Mpa：3.40		最小点火能/mJ：无意义
	燃烧性：不燃		燃烧分解产物：氮气
	闪点/°C：无意义		聚合危害：不聚合
	爆炸极限：无意义		稳定性：稳定
	引燃温度/°C：无意义		禁忌物：
危险性	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法：本品不燃。用雾状水保持火场中容器冷却。		
毒性	接触限值：急性毒性：LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：		
对人体危害	侵入途径：吸入。空气中氮气含量过高，使吸入气氧分压下降，引起缺氧窒息。吸入氮气浓度不太高时，患者最初感胸闷、气短、疲软无力；继而有烦躁不安、极度兴奋、乱跑、叫喊、精神恍惚、步态不稳，称之为“氮酩酊”，可进入昏睡或昏迷状态。吸入高浓度，患者可迅速出现昏迷、呼吸心跳停止而致死亡。潜水员深潜时，可发生氮的麻醉作用；若从高压环境下过快转入常压环境，体内会形成氮气气泡，压迫神经、血管或造成微血管阻塞，发生“减压病”。		
急救	皮肤接触 眼睛接触：吸入：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。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。 食入：		
防护	工程控制：密闭操作，提供良好的自然通风条件。呼吸系统防护：一般不需特殊防护。当作业场所空气中氧气浓度低于 18% 时，必须佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。眼睛防护：一般不需特殊防护。手防护：戴一般作业防护手套。身体防护：穿一般作业防护服。其它：避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。		
泄漏处理	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。		
储运	不燃性压缩气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓温不宜超过 30 度。远离火种、热源。防止阳光直射。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时要轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。包装标志：不燃气体；包装分类：III；包装方法：钢质气瓶。		

乙醇危险、有害识别表

标识	中文名：乙醇；酒精	英文名：ethyl alcohol;ethanol	
	分子式：C ₂ H ₆ O	分子量：46.07	UN 编号：1170
	危规号：32061	RTECS 号：	CAS 号：64-17-5
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别：醇	
	包装标志：易燃液体	包装类别：II 类包装	
理化性质	性状：无色液体，有酒香。		
	熔点/°C：-114.1	溶解性：与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂	
	沸点/°C：78.3	相对密度（水=1）：0.79	
	饱和蒸气压/kPa：5.33（19°C）	相对密度（空气=1）：1.59	
	临界温度/°C：243.1	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：1365.5	
	临界压力/Mpa：6.38	最小点火能/mJ：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C：12	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：3.3~19.0	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：363	禁忌物：强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类	
	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引起回燃。		
	灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。		
	灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土		
毒性	急性毒性：LD ₅₀ ：7060mg/kg（兔经口）；7430mg/kg（兔经皮） LC ₅₀ ：37620 mg/m ³ ，10 小时（大鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 本品为中枢神经抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。 急性中毒：急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四个阶段。患者进入第三或第四阶段，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。 慢性影响：在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状，以及头痛、头晕、乏力、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。		
急救	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。		
防护	工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 眼睛防护：一般不需特殊防护。 手防护：戴一般作业防护手套。 身体防护：穿防静电工作服。 其它：工作现场严禁吸烟。		
泄漏处理	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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30°C。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。罐装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。		

甲苯危险、有害识别表

标识	中文名：甲苯	英文名：methylbenzene;Toluene	
	分子式：C ₇ H ₈	分子量：92.14	UN 编号：1294
	危规号：32052	RTECS 号：	CAS 号：108-88-3
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别：芳香烃	
理化性质	性状：无色透明液体，有类似苯的芳香气味。		
	熔点/°C：-94.9	溶解性：不溶于水，可混溶于苯、醇、醚等多种有机溶剂	
	沸点/°C：110.6	相对密度（水=1）：0.87	
	饱和蒸气压/kPa：4.89（30°C）	相对密度（空气=1）：3.14	
	临界温度/°C：318.6	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：3905.0	
燃烧爆炸危险性	临界压力/Mpa：4.11	最小点火能/mJ：2.5	
	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C：4	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：1.2~7.0	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：535	禁忌物：强氧化剂	
危险性	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引起回燃。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。 灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。		
毒性	接触限值：PC-TWA：50 mg/m ³ PC-STEL：100mg/m ³ 急性毒性：LD ₅₀ ：5000mg/kg（大鼠经口）；12124 mg/kg（兔经皮）； LC ₅₀ ：20003mg/m ³ ，8 小时（小鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 健康危害：对皮肤、粘膜有刺激性，对中枢神经系统有麻醉作用。 急性中毒：短期内吸入较高浓度本品可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜炎及咽充血、头痛、恶心、头晕、胸闷、呕吐、四肢无力、意识模糊、步态蹒跚。重者可有躁动、抽搐或昏迷。 慢性影响：长期接触有神经衰弱综合征，肝肿大，女工有月经异常，皮肤干燥、皲裂、皮炎。		
急救	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：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。 食入：饮足量温水，催吐，就医。		
防护	工程控制：生产过程密闭，加强通风。 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 手防护：戴乳胶手套。 身体防护：穿防毒物渗透工作服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
泄漏处理	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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭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；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30°C。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。罐装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		

醋酸危险、有害识别表

标识	中文名: 乙酸; 醋酸	英文名: acetic acid	
	分子式: C ₂ H ₄ O ₂	分子量: 60.05	UN 编号: 2789
	危规号: 81601	RTECS 号:	CAS 号: 64-19-7
	危险性类别: 第 8.1 类 酸性腐蚀品	化学类别: 有机酸	
理化性质	性状: 无色透明液体, 有刺激性酸臭。		
	熔点/°C: 16.7	溶解性: 溶于水、醚、甘油, 不溶于二硫化碳	
	沸点/°C: 118.1	相对密度 (水=1): 1.05	
	饱和蒸气压/kPa: 1.52 (20°C)	相对密度 (空气=1) 2.07	
	临界温度/°C: 321.6	燃烧热 (kJ mol ⁻¹): 873.7	
燃烧爆炸危险性	临界压力/Mpa: 5.78		最小点火能/mJ: 0.62
	燃烧性: 易燃	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C: 39	聚合危害: 不聚合	
	爆炸极限 (体积分数) /%: 4.0~17.0	稳定性: 稳定	
	引燃温度/°C: 463	禁忌物: 强氧化剂、碱类	
危险性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与铬酸、过氧化钠、硝酸或其它氧化剂接触, 有引起爆炸的危险。具有腐蚀性。		
	灭火方法: 用雾状水保持火场容器冷却, 用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。 灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳		
毒性	接触限值: PC-TWA: 10 mg/m ³ PC-STEL: 20mg/m ³ 急性毒性: LD ₅₀ : 3530mg/kg (大鼠经口); 1060mg/kg (兔经皮) LC ₅₀ : 13791 mg/m ³ , 1 小时 (小鼠吸入)		
对人体危害	侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。 健康危害: 吸入本品蒸气对鼻、喉和呼吸道有刺激性。对眼有强烈刺激作用。皮肤接触, 轻者出现红斑, 重者引起化学灼伤。误服浓乙酸, 口腔和消化道可产生糜烂, 重者可因休克而致死。 慢性影响: 眼脸水肿、结膜充血、慢性咽炎和支气管炎。长期反复接触, 可致皮肤干燥、脱脂和皮炎。		
急救	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗, 至少 15 分钟。就医。 眼睛接触: 立即提起眼脸, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 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。 食入: 误服者用水漱口, 就医。		
防护	工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 身体防护: 穿防酸碱塑料工作服。 其它: 工作现场严禁吸烟。工作毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄漏处理	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, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓间温度不宜超过 30°C。冬天要做好防冻工作, 防止冻结。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型, 开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。		

盐酸危险、有害识别表

标识	中文名：盐酸；氢氯酸	英文名：hydrochloric acid;chlorohydric acid		
	分子式：HCl	分子量：36.46	UN 编号：1789	
	危规号：81013	RTECS 号：	CAS 号：7647-01-0	
	危险性类别：第 8.1 类 酸性腐蚀品	化学类别：		
理化性质	性状：无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。			
	熔点/°C：-114.8（纯）	溶解性：与水混溶，溶于碱液		
	沸点/°C：108.6（20%）	相对密度（水=1）：1.20		
	饱和蒸气压/kPa：30.66（21°C）	相对密度（空气=1）：1.26		
	临界温度/°C：	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义		
	临界压力/Mpa：	最小引燃能量/mJ：无意义		
燃烧爆炸危险性	燃烧性：不燃	燃烧分解产物：氯化氢		
	闪点/°C：无意义	聚合危害：不聚合		
	爆炸极限（体积分数）/%：无意义	稳定性：稳定		
	引燃温度/°C：无意义	禁忌物：碱类、胺类、碱金属、易染或可燃物		
	危险特性：能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇氰化物能产生巨毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。			
	灭火方法：消防人员必须佩戴氧气呼吸器、穿全身防护服。用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。			
毒性	接触限值：MAC：7.5 mg/m ³ 急性毒性：LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：			
对人体危害	侵入途径：吸入、食入。 接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻衄，齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。 慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。			
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋青。就医。			
防护	工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。			
泄漏处理	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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水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。			
储运	储存于阴凉、干燥、通风良好仓间内。应与碱类、金属粉末、卤素（氟、氯、溴）、易燃或可燃物等分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶。			

浓硫酸危险、有害识别表

标识	中文名：硫酸	英文名：sulfuric acid	
	分子式：H ₂ SO ₄	分子量：98.08	UN 编号：1830
	危规号：81007	RTECS 号：	CAS 号：7664-93-9
	危险性类别：第 8.1 类 酸性腐蚀品	化学类别：硫酸	
理化性质	性状：纯品为无色透明油状液体，无臭。		
	熔点/°C：10.5	溶解性：与水混溶。	
	沸点/°C：330.0	相对密度（水=1）：1.83	
	饱和蒸气压/kPa：0.13（145.8°C）	相对密度（空气=1）：3.4	
	临界温度/°C：	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义	
	临界压力/Mpa：	最小点火能/mJ：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：不燃	燃烧分解产物：氧化硫	
	闪点/°C：无意义	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限：无意义	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：无意义	禁忌物：碱类、碱金属、水、强还原剂、易燃或可燃物	
	危险特性：遇水大量放热，可发生沸溅。与易燃物（如苯）和可燃物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、雷酸盐、苦味酸盐、金属粉末等猛烈反应，发生爆炸或燃烧。有强烈的腐蚀性和吸水性。		
毒性	接触限值：PC-TWA：1mg/m ³ PC-STEL：2mg/m ³		
	急性毒性：LD ₅₀ ：2140mg/kg（大鼠经口）；12124 mg/kg（兔经皮）； LC ₅₀ ：510mg/m ³ ，2 小时（大鼠吸入）；320mg/m ³ ，2 小时（小鼠吸入）		
对人体危害	<p>侵入途径：吸入、食入。</p> <p>健康危害：对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。蒸气或雾可引起结膜炎、结膜水肿、角膜混浊，以致失明；引起呼吸道刺激，重者发生呼吸困难和肺水肿；高浓度引起吼啞挛或声门水肿而窒息死亡。口服后引起消化道烧伤以致溃疡形成；严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、肾损害、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑，重者形成溃疡，愈后瘢痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。</p> <p>慢性影响：牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。</p>		
急救	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗，至少 15 分钟。就医。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：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。</p> <p>食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋青。就医。</p>		
防护	<p>工程控制：密闭操作，注意排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p>		
泄漏处理	<p>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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄露物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水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。</p>		
储运	<p>储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。应与易燃或可燃物、碱类、金属粉末等分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。</p>		

氯化氢危险、有害识别表

标识	中文名：氯化氢；盐酸	英文名：hydrogen chloride	
	分子式：HCl	分子量：36.46	UN 编号：1050
	危规号：22022	RTECS 号：	CAS 号：7647-01-0
	危险性类别：第 2.2 类 不燃气体	化学类别：非金属氢化物	
理化性质	性状：无色有刺激性气味的气体。		
	熔点/°C：-114.2	溶解性：易溶于水、	
	沸点/°C：-85.0	相对密度（水=1）：1.19	
	饱和蒸气压/kPa：4225.6（20°C）	相对密度（空气=1）：1.27	
	临界温度/°C：51.4	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界压力/Mpa：8.26	最小点火能/mJ：无意义	
	燃烧性：不燃	燃烧分解产物：	
	闪点/°C：无意义	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：无意义	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：无意义	禁忌物：碱类、活性金属粉末	
危险性	危险特性：无水氯化氢无腐蚀性，但遇水时有强腐蚀性。能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。与氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。		
	灭火方法：本品不燃。但与其它物品接触发生火灾时，消防人员须穿戴全身防护服，关闭火场中钢瓶的阀门，减弱火势，并用水喷淋保护去关闭阀门的人员。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。		
毒性	接触限值： 急性毒性：LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：4600mg/m ³ ，1 小时（大鼠吸入）		
对人体危害	<p>侵入途径：吸入</p> <p>本品对眼、呼吸道粘膜有强烈的刺激作用。</p> <p>急性中毒：出现头痛、头昏、恶心、眼痛、咳嗽、痰中带血、声音嘶哑、呼吸困难、胸痛、胸闷等。重者发生肺水肿、肺炎、肺不张。眼角膜可见溃疡或混浊。皮肤直接接触可出现大量粟粒样红色小丘疹而呈潮红痛热。</p> <p>慢性影响：长期较高浓度接触，可引起慢性支气管炎、胃肠功能障碍及牙齿酸蚀症。</p>		
急救	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：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。</p> <p>食入</p>		
防护	<p>工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。</p> <p>呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。</p> <p>手防护：戴橡胶手套。</p> <p>身体防护：穿化学防护服。</p> <p>其它：工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>		
泄漏处理	<p>迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 300m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷氨水或其它稀碱液中和。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>		
储运	<p>不燃有毒压缩气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓内温度不宜超过 30°C。远离火种、热源。防止阳光直射。应与碱类、金属粉末、易燃或可燃物等分开存放。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时要注意轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。</p>		

乙酸乙酯危险、有害识别表

标识	中文名: 乙酸乙酯; 醋酸乙酯	英文名: ethyl acetate; acetic ester	
	分子式: C ₄ H ₈ O ₂	分子量: 88.10	UN 编号: 1173
	危规号: 32127	RTECS 号:	CAS 号: 141-78-6
	危险性类别: 第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别: 羧酸酯	
理化性质	性状: 无色澄清液体, 有芳香气味, 易挥发。		
	熔点/°C: -83.6	溶解性: 微溶于水, 溶于醇、酮、醚等多种有机溶剂	
	沸点/°C: 77.2	相对密度 (水=1): 0.90	
	饱和蒸气压/kPa: 13.33 (27°C)	相对密度 (空气=1) 3.04	
	临界温度/°C: 250.1	燃烧热 (kJ mol ⁻¹): 2244.2	
燃烧爆炸危险性	临界压力/Mpa: 3.83	最小点火能/mJ: 0.46	
	燃烧性: 易燃	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C: -4	聚合危害: 不聚合	
	爆炸极限 (体积分数) /%: 2.0~11.5	稳定性: 稳定	
	引燃温度/°C: 426	禁忌物: 强氧化剂、酸类、碱类	
危险性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引起回燃。		
	灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效, 但可用水保持火场冷却。		
毒性	接触限值: PC-TWA: 200mg/m ³ PC-STEL: 300mg/m ³ 急性毒性: LD ₅₀ : 5620mg/kg (大鼠经口); 4940mg/kg (兔经口); LC ₅₀ : 5760mg/m ³ , 8 小时 (大鼠吸入)		
对人体危害	侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。 健康危害: 对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引起进行性麻醉作用, 急性肺水肿, 肝、肾损害。持续大量吸入, 可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用, 因血管神经障碍而致牙龈出血; 可致湿疹样皮炎。 慢性影响: 长期接触本品有时可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。		
急救	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 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。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。		
防护	工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 手防护: 戴乳胶手套。 身体防护: 穿防静电工作服。 其它: 工作现场严禁吸烟。工作毕, 淋浴更衣。注意个人卫生。		
泄漏处理	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, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30°C。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型, 开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。罐装时应注意流速 (不超过 3m/s), 且有接地装置, 防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。		

三乙胺危险、有害识别表

标识	中文名：三乙胺；N，N-二乙基乙胺	英文名：triethylamine;N,N-diethylethanamine	
	分子式：C ₆ H ₁₅ N	分子量：101.19	UN 编号：1296
	危规号：32168	RTECS 号：	CAS 号：121-44-8
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别：脂肪胺	
理化性质	性状：无色油状液体，有强烈氨臭。		
	熔点/°C：-114.8	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂	
	沸点/°C：89.5	相对密度（水=1）：0.70	
	饱和蒸气压/kPa：8.80（20°C）	相对密度（空气=1）：3.48	
	临界温度/°C：259	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：4333.8	
	临界压力/Mpa：3.04	最小点火能/mJ：0.75	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮	
	闪点/°C：<0	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：1.2~8.0	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：249	禁忌物：强氧化剂、酸类	
危险性	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。具有腐蚀性。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。		
毒性	接触限值： 急性毒性：LD ₅₀ ：460mg/kg（大鼠经口）；570mg/kg（兔经皮）；LC ₅₀ ：6000 mg/m ³ ，2 小时（小鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 对呼吸道有强烈刺激性，吸入后可引起肺水肿甚至死亡。口服腐蚀口腔、食道及胃。眼及皮肤接触可引起化学性灼伤。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋青。就医。		
防护	工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，佩戴导管式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴氧气呼吸器、空气呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶手套。 身体防护：穿防毒物渗透工作服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。		
泄漏处理	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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓间温度不宜超过 30°C。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。仓间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否泄漏现象。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。		

乙腈危险、有害识别表

标识	中文名：乙腈；甲基氰	英文名：acetonitrile;methyl cyanide	
	分子式：C ₂ H ₃ N	分子量：41.05	UN 编号：1648
	危规号：32159	RTECS 号：	CAS 号：75-05-8
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别：腈	
理化性质	性状：无色液体，有刺激性气味。		
	熔点/°C：-45.7	溶解性：与水混溶，溶于醇等大多数有机溶剂	
	沸点/°C：81.1	相对密度（水=1）：0.79	
	饱和蒸气压/kPa：13.33（27°C）	相对密度（空气=1）：1.42	
	临界温度/°C：274.7	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：1264.0	
	临界压力/Mpa：4.83	最小点火能/mJ：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢	
	闪点/°C：2	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：3.0~16.0	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：524	禁忌物：强氧化剂、强还原剂、酸类、碱类、碱金属	
爆炸危险性	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂发生强烈反应。燃烧时有发光火焰。与硫酸、氯磺酸、过氯酸盐等反应剧烈。		
	灭火方法：喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。		
毒性	接触限值：PC-TWA：10mg/m ³ PC-STEL：25mg/m ³ 急性毒性：LD ₅₀ ：2730mg/kg（大鼠经口）；1250 mg/kg（兔经皮）； LC ₅₀ ：12663mg/m ³ ，8 小时（大鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 乙腈急性中毒发病较氢氰酸慢，可有数小时潜伏期。主要症状为衰弱、无力、面色苍白、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、胸闷、胸痛；严重者呼吸及循环系统紊乱，呼吸浅、慢而不规则，血压下降，脉搏细而慢，体温下降，阵发性抽搐，昏迷。可有尿频、蛋白尿等。		
急救	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：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。 食入：饮足量温水，催吐，用 1：5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。		
防护	工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触毒物时，必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）、自给式呼吸器或通风式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴隔离式呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶手套。 身体防护：穿胶布防毒衣。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。		
泄漏处理	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。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30°C。防止阳光直射。要特别注意包装完整，防止渗透引起中毒。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，中途不得停留。		

氢氧化钠危险、有害识别表

标识	中文名：氢氧化钠；烧碱	英文名：sodium hydroxide;caustic soda	
	分子式：NaOH	分子量：40.04	UN 编号：1823
	危规号：82001	RTECS 号：	CAS 号：1310-73-2
	危险性类别：第 8.2 类 碱性腐蚀品	化学类别：无机碱	
理化性质	性状：白色不透明固体，易潮解。		
	熔点/°C：318.4	溶解性：易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮。	
	沸点/°C：1390	相对密度（水=1）：2.12	
	饱和蒸气压/kPa：0.13（739°C）	相对密度（空气=1）：无资料	
	临界温度/°C：	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义	
临界压力/Mpa：	最小点火能/mJ：无意义		
燃烧爆炸危险性	燃烧性：不燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C：无意义	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：无意义	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：无意义	禁忌物：强酸、易燃或可燃物、二氧化碳、过氧化物、水。	
	危险特性：与酸发生中和反应并放出热。遇潮时对铝、锌、和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。		
灭火方法：用水、砂土扑救，但须防止物品遇水产生飞溅，造成灼伤。			
毒性	接触限值：MAC：2 mg/m ³ 急性毒性：LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入。 健康危害：本品有强烈的刺激性和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼睛直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：误用者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	工程控制：密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄漏处理	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。		
储运	储存于干燥清洁的仓间内。注意防潮和雨淋。应与易燃或可燃物及酸类分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		

二氯甲烷危险、有害识别表

标识	中文名：二氯甲烷	英文名：dichloromethane	
	分子式：CH ₂ Cl ₂	分子量：84.94	UN 编号：1593
	危规号：61552	RTECS 号：	CAS 号：75-09-2
	危险性类别：第 6.1 类 毒害品	化学类别：卤代烷	
理化性质	性状：无色透明液体，有芳香气味。		
	熔点/°C：-96.7	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。	
	沸点/°C：39.8	相对密度（水=1）：1.33	
	饱和蒸气压/kPa：30.55（10°C）	相对密度（空气=1）：2.93	
	临界温度/°C：237	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：604.9	
	临界压力/Mpa：6.08	最小点火能/mJ：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：可燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气	
	闪点/°C：无资料	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：12~19	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：615	禁忌物：碱金属、铝	
毒性	接触限值：PC-TWA：200 mg/m ³ PC-STEL：300mg/m ³		
	急性毒性：LD ₅₀ ：1600~2000mg/kg（大鼠经口）； LC ₅₀ ：88000mg/kg，1 / 2 小时（大鼠吸入）		
对人体危害	<p>侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>本品有麻醉神经的作用，主要损害中枢神经和呼吸系统。</p> <p>急性中毒：轻者可有眩晕、头痛、呕吐以及眼和上呼吸道粘膜刺激症状；较重者则出现易激动、步态不稳、共济失调、嗜睡，可引起化学性支气管炎。重者昏迷，可有肺水肿。血中碳氧蛋白含量增高。</p> <p>慢性中毒：长期接触可有头痛、乏力、眩晕、食欲减退、动作迟钝、嗜睡等。对皮肤有脱脂作用，引起干燥、脱屑和皲裂等。</p>		
急救	<p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。就医。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：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。</p> <p>食入：饮入足量温水，催吐。就医。</p>		
防护	<p>工程控制：密闭操作，局部排风。</p> <p>呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自吸式呼吸器。</p> <p>眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。</p> <p>手防护：戴防化学品手套。</p> <p>身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人卫生。</p>		
泄漏处理	<p>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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。</p>		
储运	<p>储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光曝晒。保持容器密封。应与酸类、氧化剂分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破损。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶。</p>		

活性炭危险、有害识别表

分子式	活性炭, C
别名	Activated charcoal
危规分类及编号	自燃物品。GB4.2 类 42521。UN No.1362 (国内作普通货物运输)
规格	工业级粉状活性炭 (LY216-79) 分: 781 型、782 型、783 型。
用途	颗粒活性炭用于有机溶剂蒸气的吸收, 有机合成催化剂或载体, 去除空气中的不纯物, 糖、酒精、食品等溶液的精制, 粉末活性炭用于脱色、脱臭。
物化性质	黑色粉末或颗粒两种。内部呈极多的孔状物质。主体为无定形的碳, 此外还含有二氧化硅、氧化铝、铁等无机成分。对气体或液体中的溶质等有较强的吸附力。视密度随着原料来源和制造方法不同各异。如用软木制成的活性炭, 视密度 0.08g/cm ³ 以下; 用植物籽制成的活性炭, 视密度 0.45g/cm ³ 以下。化学性质稳定, 熔点 3500°C, 沸点 4000°C。不溶于水和任何溶剂。
危险、危害特性	粉尘接触明火有轻度的爆炸性。在空气中易缓慢地发热和自燃。属基本无毒的物质。但有时从原料中夹杂无机物, 对皮肤、黏膜及呼吸道有一定的刺激。
储运须知	包装方法: (III) 类。牛皮纸外塑料袋, 气密封口。 储运条件: 储存于干燥、通风的库房。远离火种、热源, 不可与氧化剂共储混运, 防止受潮, 以避免受潮后积热不散可能发生自燃。如抽查发现有发热现象应及时倒垛散热, 防止发生事故。
泄漏处理	扫起, 倒至垃圾箱内。

甲酸甲酯危险、有害识别表

标识	中文名：甲酸甲酯；蚁酸甲酯	英文名：Methyl formate		
	分子式：C ₂ H ₄ O ₂	分子量：60.05	UN 编号：1243	
	危规号：31037	RTECS 号：LQ8925000	CAS 号：107-31-3	
	危险性类别：第 3.1 类 低闪点易燃液体	化学类别：		
理化性质	性状：无色液体，有芳香气味。			
	熔点/°C：-99.8	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚、甲醇。		
	沸点/°C：32.0	相对密度（水=1）：0.98		
	饱和蒸气压/kPa：53.32 / 16°C	相对密度（空气=1）：2.07		
	临界温度/°C：214	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：978.7		
	临界压力/Mpa：6.00	最小点火能/mJ：		
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点/°C：-32	聚合危害：不聚合		
	爆炸极限（体积分数）/%：4.5~32.0	稳定性：稳定		
	自燃温度/°C：449	禁忌物：强氧化剂、碱类。		
	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	接触限值：中国 MAC：未制定标准			
	苏联 MAC：未制定标准 美国 TWA：OSHA 100ppm，246mg / m ³ ；ACGIH 100ppm，246mg / m ³ 美国 STEL：ACGIH 150ppm，369mg / m ³ [毒性]：LD ₅₀ ：1622mg / kg(兔经口) LC ₅₀ ：			
对人体危害	[侵入途径]：吸入 食入 经皮吸收。 [健康危害]：本品有麻醉和刺激作用。人接触一定浓度的本品，发生明显的刺激作用；反复接触，可致痉挛和死亡。			
急救	[皮肤接触]：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。			
	[眼睛接触]：立即提起眼睑，用流动清水冲洗。 [吸入]：脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 [食入]：误服者给饮大量温水，催吐，就医。			
防护	[呼吸系统防护]：空气中浓度超标时，应该佩带防毒口罩。必要时佩带自给式呼吸器。			
	[眼睛防护]：戴化学安全防护眼镜。 [身体防护]：穿相应的防护服。 [手防护]：戴防护手套。 [避免接触的条件]：受热。 [其他防护]：工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。			
泄漏处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。也可以用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，收集运至废物处理场所处置。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。			
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 28°C。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速(不超过 3m / s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。			

甲基胍危险、有害识别表

标识	中文名：甲基胍；甲胍	英文名：Methylhydrazine	
	分子式：CH ₆ N ₂	分子量：46.07	UN 编号：1244
	危规号：32183	RTECS 号：MV5600000	CAS 号：60-34-4
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体	化学类别：属高毒类	
理化性质	性状：无色液体，有氨的气味。		
	熔点/°C：-20.9	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚。	
	沸点/°C：87.8	相对密度（水=1）：0.87	
	饱和蒸气压/kPa：6.61 / 25°C	相对密度（空气=1）：1.6	
	临界温度/°C：	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：	
	临界压力/Mpa：	最小点火能/mJ：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。	
	闪点/°C：-8	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：2.5~98.0	稳定性：不稳定	
	自燃温度/°C：194	禁忌物：强氧化剂、氧、过氧化物。	
	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。暴露在空气中能自燃。高热时其蒸气能发生爆炸。有腐蚀性。		
灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	接触限值：：中国 MAC：未制定标准		
	苏联 MAC：未制定标准 美国 TWA：OSHA 0.35mg / m ³ [皮][上限值] 美国 STEL：未制定标准 急性毒性：LD ₅₀ ：71mg / kg(大鼠经口)；95mg / kg(兔经皮) LC ₅₀ ：34ppm 4 小时(大鼠吸入)		
对人体危害	[侵入途径]：吸入 食入 经皮吸收。 [健康危害]：能抑制与新陈代谢有关的酶系统，是高铁血红蛋白的形成剂，并能引起溶血。接触甲基胍，可出现结膜炎、鼻、咽喉刺激症状，呼吸紧迫感。有人出现肝功能异常。		
急救	[皮肤接触]：立即脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。		
	[眼睛接触]：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。 [吸入]：迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 [食入]：患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	[呼吸系统防护]可能接触其蒸气时，必须佩带防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。		
	[眼睛防护]戴化学安全防护眼镜。 [身体防护]穿相应的防护服。 [手防护]戴防化学品手套。 [避免接触的条件]接触空气。 [其他防护]工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。		
泄漏处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30°C。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。在氮气中操作处置。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。		

氨水危险、有害识别表

标识	中文名：氨溶液；氨水	英文名：ammonium hydroxide: ammonia water		
	分子式：NH ₃ ·OH	分子量：35.05	UN 编号：1919	
	危规号：82503	RTECS 号：	CSA 号：1336-21-6	
	危险性类别 第 8.2 类 碱性腐蚀品	化学类别 无机碱		
理化性质	性状：无色透明液体，有强烈刺激性臭味。			
	熔点/°C 无资料	溶解性：易溶于水、醇。		
	沸点/°C 无资料	相对密度（水=1） 0.91		
	饱和蒸气压/KPa 1.59（20°C）	相对密度（空气=1）无资料		
	临界温度/°C 无资料	燃烧热（KJ mol ⁻¹ ）无意义		
	临界压力/MPa 无资料	最小引燃能量/mJ 无资料		
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 不燃	燃烧分解产物 氨		
	闪点/°C 无意义	聚合危害 不聚合		
	爆炸极限（体积分数）V% 无意义	稳定性 稳定		
	引燃温度/°C 无意义	禁忌物 铝、铜、酸类		
	危险特性	易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气体。		
	灭火剂	水、雾状水、砂土		
毒性	接触限值 中国 未制定标准；前苏联 未制定标准 美国 未制定标准			
对人体危害	侵入途径 吸入、食入。 吸入后对鼻、喉和肺有刺激性，引起咳嗽、气短和哮喘等，重者喉头水肿和肺水肿及心、肝、肾损害。溅入眼内可造成灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服灼伤消化道。 慢性影响 反复低浓度接触，可引起支气管炎；可致皮炎。			
急救	吸入后脱离现场至新鲜空气处；保持呼吸畅通；呼吸困难时给输氧；呼吸停止时进行人工呼吸；就医；食入 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。皮肤接触时，立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗，就医；眼睛接触时，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。			
防护	工程控制 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 个体防护 可能接触其蒸气时，应佩带导管式防毒面具或直接式防毒面具（半面罩）。穿防酸碱工作服；戴橡胶手套；戴化学安全防护眼镜。 其它 工作现场严禁吸烟、进食和饮水；工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。			
泄漏处理	人员迅速撤离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式正压式呼吸器，穿防酸碱服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。，防止进入下水道、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。也可用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用防爆泵转移至槽车或 专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。			
储运	储存于阴凉、通风良好仓间内。远离火种、热源、防止阳光直射。应与卤素酸类、金属粉末等分开存放。露天贮罐夏季要有降温措施。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破损。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。			

甲酸危险、有害识别表

标识	中文名：甲酸；蚁酸	英文名：formic acid	
	分子式：CH ₂ O ₂	分子量：46.03	UN 编号：1779
	危规号：81101	RTECS 号：	CAS 号：64-18-6
	危险性类别：第 8.1 类 酸性腐蚀品	化学类别：有机酸	
理化性质	性状：无色透明发烟液体，有强烈刺激性酸味。		
	熔点/°C：8.2	溶解性：与水混溶，不溶于烃类，可混溶于醇	
	沸点/°C：100.8	相对密度（水=1）：1.23	
	饱和蒸气压/kPa：5.33（24°C）	相对密度（空气=1）：1.59	
	临界温度/°C：306.8	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：254.4	
	临界压力/Mpa：8.63	最小点火能/mJ：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：可燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C：68.9（开杯）	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：18~57.0	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：410	禁忌物：强氧化剂、强碱、活性金属粉末	
	危险特性：可燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂接触可发生化学反应。具有较强的腐蚀性。		
灭火方法：消防人员须穿全身防护服、佩戴氧气呼吸器灭火。用水保持火场容器冷却，并用水喷淋保护去堵漏的人员。			
灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳			
毒性	接触毒性：PC-TWA： 10 mg/m ³ PC-SETL： 20 mg/m ³		
	急性毒性：LD ₅₀ ：1000mg/kg（大鼠经口）； LC ₅₀ ：15000mg/m ³ ，15 小时（大鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 健康危害：主要引起皮肤、粘膜的刺激症状。接触后可引起结膜炎、眼睑水肿、鼻炎、支气管炎，重者可引起急性化学性肺炎。浓甲酸口服后可腐蚀口腔及消化道粘膜，引起呕吐、腹泻及肠胃出血，甚至因急性肾功能衰竭或呼吸功能衰竭而致死。皮肤接触可引起炎症和溃疡。偶有过敏反应。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或自吸式长管面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统中已作防护。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄漏处理	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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气。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。		
储运	储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		

甲醛危险、有害识别表

标识	中文名：甲醛；福尔马林	英文名：formaldehyde	
	分子式：CH ₂ O	分子量：30.03	UN 编号：1198
	危规号：83012	RTECS 号：	CAS 号：50-00-0
	危险性类别：第 8.3 类 其它腐蚀品	化学类别：醛	
理化性质	性状：无色，具有刺激性和窒息性的气体，商品为其水溶液。		
	熔点/°C：-92	溶解性：易溶于水，溶于乙醇等多数有机溶剂。	
	沸点/°C：-19.4	相对密度（水=1）：0.82	
	饱和蒸气压/kPa：13.33（-57.3°C）	相对密度（空气=1）：1.07	
	临界温度/°C：137.2	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：2345.0	
	临界压力/Mpa：6.81	最小点火能/mJ：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳
	闪点/°C：50（37%）		聚合危害：聚合
	爆炸极限（体积分数）/%：7.0~73.0		稳定性：稳定
	引燃温度/°C：430		禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。		
	灭火方法：用雾状水保持火场容器冷却，用书喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。 灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	接触限值：MAC（mg/m ³ ）：0.5		
	急性毒性：LD ₅₀ ：800mg/kg（大鼠经口）；270 mg/kg（兔经皮）； LC ₅₀ ：590mg/m ³ （大鼠吸入）		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。接触其蒸气，引起结膜炎、角膜炎、鼻炎、支气管炎；重者发生喉痉挛、声门水肿和肺炎等。肺水肿较少见。对皮肤有原发性刺激和致敏作用，可致皮炎；浓浓度可引起皮肤凝固性坏死。口服灼伤口腔和消化道，可发生胃肠道穿孔，休克，肾和肝脏损害。 慢性中毒：长期接触低浓度甲醛可有轻度眼、鼻、咽喉刺激症状，皮肤干燥、皲裂、甲软化等。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。		
	眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：用 1% 碘化钾 60ml 灌胃。常规洗胃。就医。		
防护	工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴隔离式呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶手套。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，彻底清洗。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。		
	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。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆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。		
储运	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分仓间存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		

氯乙酸叔丁酯 (BCA) 危险、有害识别表

标识	中文名: 氯乙酸叔丁酯; 氯醋酸叔丁酯	英文名: tert-butyl chloroacetate	
	分子式:	分子量:	UN 编号:
	危规号: 61611	RTECS 号:	CAS 号: 107-59-5
	危险性类别: 第 6.1 类 毒害品	化学类别:	
理化性质	性状: 无色液体。		
	熔点/°C: 无资料	溶解性: 溶于乙醚。	
	沸点/°C: 48~49(1.47kPa)	相对密度 (水=1): 1.053	
	饱和蒸气压/kPa:	相对密度 (空气=1):	
	临界温度/°C:	燃烧热 (kJ mol ⁻¹):	
	临界压力/MPa: 无资料	最小点火能/Mj:	
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 易燃		
	燃烧分解产物: 一氧化碳、氯化氢。		
	闪点/°C: 46.67		
	聚合危害: 不聚合		
爆炸危险性	爆炸极限 (体积分数) /%: 无资料		
	稳定性: 稳定		
	自燃温度/°C:		
危险性	禁忌物: 强氧化剂、强碱、水。		
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
毒性	灭火方法: 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。		
	接触限值: 未制定标准		
对人体危害	毒性: 大鼠经口 LD50(mg/kg): 380, 大鼠经皮 LD50(mg/kg): 1414; 大鼠吸入 LC50(mg/m ³): 4738(4h)		
	侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收 健康危害: 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐等。		
急救	皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。如有不适感, 就医。		
	眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医。		
	吸入: 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。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。		
	食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	工程控制: 密闭操作, 局部排风。		
	呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		
	眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。		
	手防护: 戴橡胶手套。		
	身体防护: 穿防毒物渗透工作服。		
泄漏处理	其它: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
	密闭操作, 局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂、碱类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。		
储运	储于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品等分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。		

四氢呋喃危险、有害识别表

标识	中文名：四氢呋喃	英文名：Tetrahydrofuran	
	分子式：C ₄ H ₈ O	分子量：72.11	UN 编号：2056
	危规号：31042	RTECS 号：LU5950000	CAS 号：109-99-9
	危险性类别：第 3.1 类 低闪点易燃液体	化学类别：	
理化性质	性状：无色易挥发液体，有类似乙醚的气味。		
	熔点/°C：-108.5	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚、丙酮、苯等大多数有机溶剂	
	沸点/°C：65.4	相对密度（水=1）：0.89	
	饱和蒸气压/kPa：15.20/15°C	相对密度（空气=1）：2.5	
	临界温度/°C：268	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：	
	临界压力/MPa：5.19	最小点火能/Mj：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/°C：-20	聚合危害：不能出现	
	爆炸极限（体积分数）/%：1.5~12.4	稳定性：稳定	
	自燃温度/°C：230	禁忌物：酸类、碱、强氧化剂、氧	
	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	接触限值：中国 PC-TWA：300 mg/m ³ ；苏联 MAC：100mg/m ³ ；美国 TWA：OSHA 200ppm，590mg/m ³ ；ACGIH 200ppm，590mg/m ³ ；美国 STEL：ACGIH 250ppm，738mg/m ³ 。 毒性：LD ₅₀ ：2816mg/kg(大鼠经口)；LC ₅₀ ：21000ppm 3 小时(大鼠吸入)。		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 健康危害：本品具有麻醉作用。吸入后引起上呼吸道刺激、恶心、头晕、头痛和中枢神经系统抑制。能引起肝、肾损害。液体或高浓度蒸气对眼有刺激性。长期反复皮肤接触，可因脱脂作用而发生皮炎。		
急救	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑；用大量流动清水彻底冲洗。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 食入：患者清醒时给饮大量温水，催吐，就医。		
防护	工程控制：生产过程密闭，全面通风。 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩带防毒口罩。必要时建议佩带自给式呼吸器。 眼睛防护：一般不需特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。 手防护：戴防化学品手套。 身体防护：穿相应的防护服。 其它：工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄漏处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的废水放入废水系统。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。		
储运	通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 20°C。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		

氢氧化钾危险、有害识别表

标识	中文名：氢氧化钾；苛性钾	英文名：potassium hydroxide;caustic potash	
	分子式：KOH	分子量：56.11	UN 编号：1813
	危规号：82002	RTECS 号：	CAS 号：1310-58-3
	危险性类别：第 8.2 类 碱性腐蚀品	化学类别：无机碱	
理化性质	性状：白色晶体，易潮解。		
	熔点/°C：360.4	溶解性：溶于水、乙醇，微溶于醚。	
	沸点/°C：1320	相对密度（水=1）：2.04	
	饱和蒸气压/kPa：0.13（719°C）	相对密度（空气=1）：无资料	
	临界温度/°C：	燃烧热（kJ mol ⁻¹ ）：无意义	
	临界压力/Mpa：	最小点火能/mJ：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：不燃	燃烧分解产物：可能产生有害的毒性烟雾	
	闪点/°C：无意义	聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（体积分数）/%：无意义	稳定性：稳定	
	引燃温度/°C：无意义	禁忌物：强酸、易燃或可燃物、二氧化碳、酸酐、酰基氯	
	危险特性：与酸发生中和反应并放出热。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。		
	灭火方法：用水、砂土扑救，但须防止物品遇水产生飞溅，造成灼伤。		
毒性	接触限值：MAC：2 mg/m ³ 急性毒性：LD ₅₀ ：273mg/kg（大鼠经口）； LC ₅₀ ：		
对人体危害	侵入途径：吸入、食入。 健康危害：本品有强腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼睛直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：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。 食入：误用者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	工程控制：密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴空气呼吸器。 眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄漏处理	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。		
储运	储存于干燥清洁的仓间内。注意防潮和雨淋。应与易燃或可燃物及酸类分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。		

4.附件

4.1 有关应急部门、机构或人员的联系方式

市医疗救护中心队：120 公安局：110 消防：119

海门市应急管理局：0513-82266922

三厂工业园区安监局：0513-82658632

海门市生态环境局：0513-82209597

公司门卫24小时电话：外线 0513-81292899

①总指挥：邹平 13951333892

②副总指挥：邱小龙 18795709977、施嘉秋 13706289752、曾祥军 13862850315

③现场指挥：事发部门主管（夜间或节假日为值班干部） 应急办：汤辉 13962877229

④通讯联络组组长：杜天俊 13813775549、

组员：施豪杰 13862858181、周 丽 15240573375

朱晶晶 15050607812、陆斌斌 13962740049

⑤义务消防组组长：汤炜冰 13814640809

组员：张勇骏 13862865653、沙向东 13862494987、施春升 13773708881、

韩亚成 13862868864、张学忠 13862884049、赵洪健 18921666583、

施雯兵 13773858107、蔡永华 13626285522、朱亘予 18851309228

⑥应急技术组组长：胡 林 13862880675

组员：李小跃 13962906732、王军强 18862858905

陆信伟 15861185969、朱天宇 13951426132

⑦抢救抢险组组长：朱 嵩 15950895603

组员：金宏伟 13862854526、魏林明 13912897630、范濯辉 13962886242、

沈 平 13861930024、杨经纬 15062785789、施卫东 13813773951

金 燚 15152897596、王石林 13814670858、沈 华 15151385289

⑧治安引导组组长：孙志刚 13815238300

组员：张永新 13951333332、周建平 13773717121、曹 雷 15250633163

⑨医疗救护组长：陈俊 18921666545

组员：樊云 13814638333、陈峰13814638307、

沈丹 15250629683、樊海丹18260571039

⑩环境监测组组长：周 涛 18989101984

组员：吴卫华 13862889349、 范卫卫 15962833353、
 李小伟 13773862810、 陈 勇 18751339081

(11)应急保障组组长：陈 斌 13776936936

组员：曹 娟 15862815778、 谢晶晶 13962761425、
 王庭园 13852570835、 王燕林 13776925273

专家队伍：张平 13706287307 吴建中 13921668238

专业队伍：海门消防中队 110 医疗救治中心 120

海门市第二人民医院电话：82601040。

4.2 应急物资装备的名录或清单

重要应急物质装备的清单

主要作业方式 或资源功能	重点应急资源名称	存放场所
安全防护	正压式空气呼吸器 7 套、	各车间应急柜和微型消防站
	防化服 2 套、	
	二级化学防护服 10 套、	
	轻型安全绳 5 根、	
	防静电内衣 4 套	
	防毒面具 10 套、	
	防化靴 10 双、	
	钢盔 4 只	
	安全绳 4 根、	
	缓升器 1 个。	
消防灭火设施	400m ³ 消防蓄水池、	生产现场和微型消防站
	天然的消防取水码头、	
	电动稳压泵 2 台、	
	电动消防主泵 2 台、	
	排烟风机 7 只，	
排烟防火阀（280℃）7 只、		

	排烟口 8 只、 防火阀（70℃）14 只、 防化服 2 套、 灭火战斗服 10 套、 钢盔 10 只、 防火手套 10 付、 室外消火栓接合器 5 台 消火栓按钮 76 台 室外固定式消火栓 9 台 室内消火栓 76 只 消防炮 1 门 6kg 手提式二氧化碳灭火器 20 台 8kg 手提式干粉灭火器 120 台 50kg 手提式干粉灭火器 28 台 MF2/ABC 手提式干粉灭火器 22 台 化学消洗设备一套。	
通风设施	排烟风机 7 只， 排烟防火阀（280℃）7 只、 排烟口 8 只	
排水设施	泵 切换阀 700m ³ 应急池	
泄漏源切断设施	沙袋 1000 袋， 溢漏围堤， 切换阀 木制堵漏楔一套	堆场和微型消防站
泄漏物收集设施	潜水泵（包括防爆泵）、 吸油棉、 吨桶、 储罐	动力和堆场
泄漏物降解	溶药装置：搅拌机、搅拌桨 加药装置：水泵、阀门、流量计，加药管	废水处理车间

	水污染、大气污染、固体废物处理一体化装置	
	吸附剂：活性炭、硅胶	
	中和剂：硫酸、盐酸、碳酸氢钠、氢氧化钠	
	絮凝剂：聚丙烯酰胺、聚合氯化铝、聚合硫酸铁	
	氧化还原剂：双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠，硫酸亚铁	
预警设施	火灾显示盘 16 只， 可燃气体探测器 50 只、 手动报警按钮 12 只、 手动报警按钮（带电话插孔）73 只、 声光报警器 44 只、 本安型烟温复合探测器 197 只、 感烟探测器 电气火灾监控系统 厂界有毒气体报警系统	生产现场并声光报警 远传至消控室
通信和指挥	防爆对讲机 53 只、 防爆手机 5 个 手摇式报警器 1 台 专业户外音响 1 台	生产现场和消控室
环境监测	便携式可燃气体检测仪 4 台 便携式有毒气体检测仪 4 台 COD 快速检测仪 pH 测定仪	安环部和废水处理车间
急救装备	担架、 氧气袋 急救药箱和药品 防爆手电 救援三角架 1 个 应急车 1 辆	消控室

4.3 规范化格式文本



海门慧聚药业有限公司

WISDOM PHARMACEUTICAL CO., LTD.

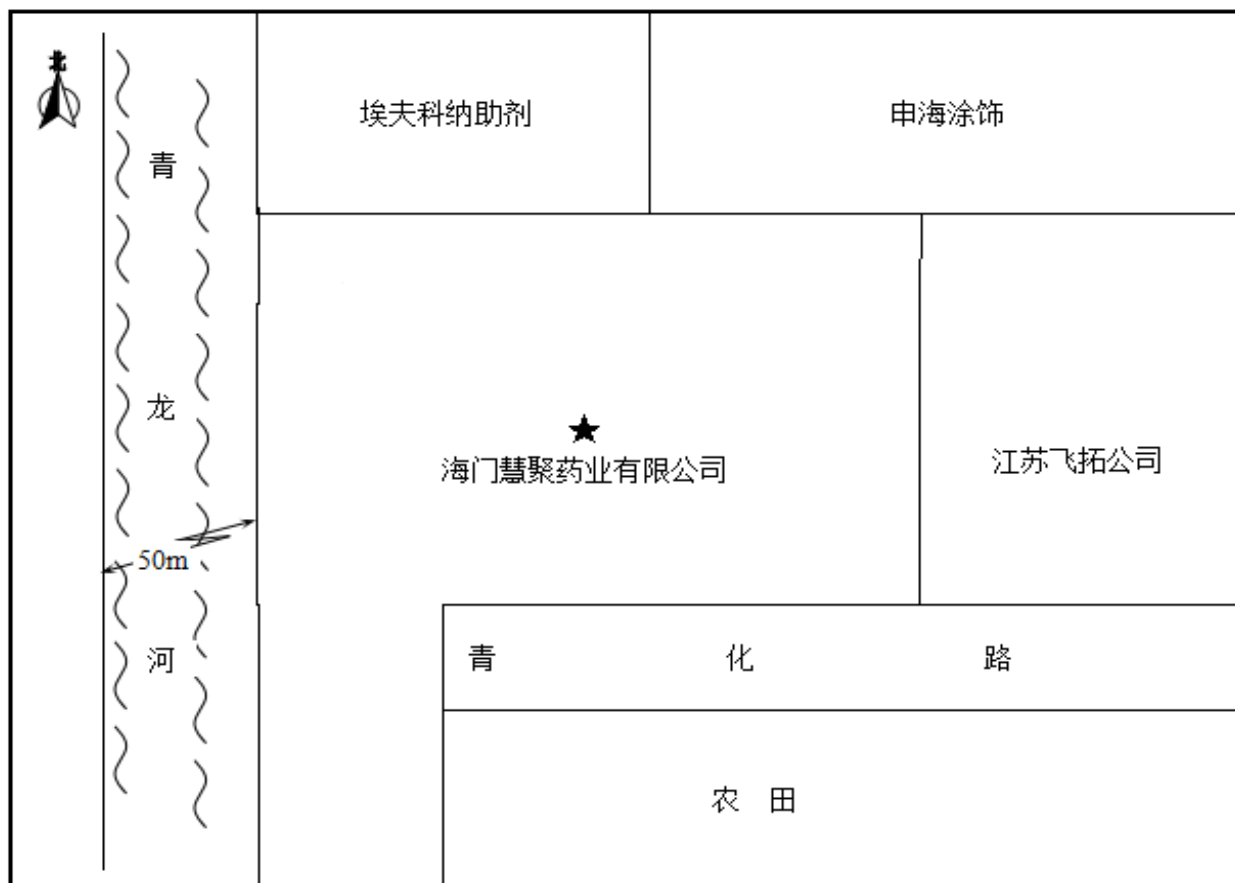
应急事故信息接报、处理、上报

事故发生时间		事故发生地点	
事故发现者		发现时间	
上报当班主管时间		主管上报总指挥时间	
总指挥接报时间		报警时间	
现场最高指挥向上级 主管部门报告时间		应急结束时间	
事故发生原因		已采取的应急措施	
事故造成的损失			
事故后期处置			

海门慧聚药业有限公司

年 月 日

4.4 关键的路线、标识和图



5 改变历史

日期	版别	修改内容
2012/09	01	新修订
2012/10	02	对格式进行调整
2013/03	03	增加了现场应急处置内容，增加了专项应急预案内容
2013/05	04	公司整体搬入青龙化工园区，人员有调整
2014/04	05	按 GB/T29639-2013 要求进行改版
2015/04	06	1、按《中华人民共和国安全生产法》进行改版 2、公司人事组织架构发生改变，调整后邹平为总经理、施嘉秋为安环副总、汤辉为安全部长
2016/07	07	江苏省安全生产条例、中华人民共和国职业病防治法新版
2018/01	08	结合本单位危险源辨识，作出相应的风险评估 1、应急预案分为三个层次，对应急人员的培训 ①如何识别危险，对待各种事故如何处理，特别是危险化学品泄漏处置措施 ②如何启动紧急警报系统，各种应急设备的使用方法，自救和互救的能力 ③鉴别异常情况并及时上报的能力和常识 ④防护用品的配戴，各种器材工具的使用，应急救援的技能 ⑤如何安全疏散人群等基本操作，各岗位的标准化操作程序。应急救援任务、目的和如何完成应急救援任务。 ⑥与上下级联系的方法和各种信号含意 2、对社区及周边企业应急响应的宣传知识 3、对预案的修订作出规定 通过七次修改完善，更能切合公司的实际。
2019/08	09	《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》（国家应急管理部第 2 号）

