

应急预案编号：WQLH 专- 02

预案版本号：2019-02 版

河北万全力华化工有限责任公司 重大危险源专项应急预案

编制单位：河北万全力华化工有限责任公司

颁布日期：2019 年 9 月 5 日

目 录

1 事故风险分析	1
1.1 事故发生类型	2
1.2 事故发生的可能性及危害程度	4
2 组织机构和职责.....	4
2.1 应急组织体系	4
2.2 职责	5
3 处置程序.....	10
3.1 信息报告程序	10
3.2 响应程序	12
4 处置措施.....	13
4.1 危险品泄漏处置措施	13
4.2 火灾爆炸处置措施	14
4.3 中毒窒息处置措施	15
4.4 容器爆炸	16

1 事故风险分析

重大危险源的基本情况

公司所使用的危险化学品储存量经评价公司评价已构成三级重大危险源，重大危险源主要是指危险化学品储罐区。储罐区位于厂区西南角，储罐区内有 30m³和 10m³液氨储罐各一个，甲醇储罐、甲苯储罐、N,N-二甲基甲酰胺（DMF）储罐各一个、乙二醇单甲醚两个储罐，容积均为 30m³。一个液氨应急 30m³储罐、一个溶剂应急 30m³储罐。

危险化学品储存量

序号	危险化学品名称	储罐	最大贮量 (t)	临界量 (t)
1	液氨	1 [#] 储罐, 10m ³ 2 [#] 储罐, 30m ³	24.4	10
2	甲醇	甲醇储罐, 30m ³	19	500
3	甲苯	甲苯储罐, 30m ³	21	500
4	N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)	N,N-二甲基甲酰胺 (DMF) 储罐, 30m ³	22.65	5000
5	乙二醇单甲醚	乙二醇单甲醚储罐, 30m ³	22.2	5000

安全设施

储罐区属爆炸危险区域，区域内的电气设备均采用隔爆型，防爆级别 ExdIIBT1，罐体本身壁厚大于 4mm，利用其本身做接闪器，设两处与接地网可靠连接。

金属管道、法兰均做静电跨接并接地。进出防爆区的金属管道、电缆的金属外皮，在防爆区外侧可靠接地，防雷接地、工作接地、保护接地。

厂区消防管呈环状管网布置。环管上布置室外地上消火栓，储罐区还采用移动式泡沫发生器和喷淋系统及手提式和推车式干粉灭火装置。

储罐区设置了有毒、可燃气体报警仪，当储罐、管道、法兰发生泄露能及时报警，储罐区设置了视频监视系统、气象监测仪，可对罐区进行监视、监测，全部引入 DCS 控制室。

罐区安全有火焰探测器，报警信号传入 DCS，可随时监控罐区火情。同时各储罐安装自动喷淋灭火管网，与可燃、有毒气体泄漏报警连锁，实现自动喷淋吸收及消防灭火功能。

储罐区设置了自动化控制系统，对罐区各运行参数实施检测、监控，储罐设有安全阀等保护设施，保证安全监控系统或者监控设施的有效运行。

公司对重大危险源监控、管理及相关人员进行了安全生产教育和技能培训，使其熟悉重大危险源安全管理制度、安全操作规程，掌握安全操作技能和在紧急情况下应当采取的应急措施。

公司在重大危险源区域配备了必要的应急救援器材、设备（见附件），并进行经常性维护、保养，保证正常运转，建立了应急救援组织，设置了应急救援人员。

1.1 事故发生类型

公司重大危险源主要是危险化学品罐区储存量构成了重大危险源，公司储罐区的危险化学品有：液氨、甲醇、甲苯、N,N-二甲基甲酰胺（DMF）、乙二醇单甲醚。

发生事故的有：危险化学品泄漏、火灾、爆炸、中毒窒息、容器爆炸等。

1.1.1 危险化学品泄漏

(1) 储罐区因设备损坏、管道腐蚀破损、阀门连接处密封不严或人员操作不当、危险化学品装卸发生泄漏等，可能造成危险化学品泄漏。

(2) 危险化学品发生泄漏除可能发生火灾、爆炸、中毒等事故外，还可能引发环境污染事故。

(3) 甲醇、甲苯、DMF、乙二醇单甲醚、氨储罐管道发生泄漏，可能引发火灾爆炸或人员中毒窒息事故。

1.1.2 火灾、爆炸

(1) 公司使用的甲醇、甲苯、DMF、乙二醇单甲醚、氨等原料均属易燃易爆品，在生产作业、储存过程中一旦发生泄漏，危险化学品装卸发生泄漏，遇明火、高热或静电，均有可能引起火灾、爆炸事故；

(2) 储罐和管路防静电、接地设施达不到规范要求，积聚静电产生静电火花或操作不当，如遇危险化学品泄露可能引发火灾爆炸事故；

(3) 进入储罐区，车辆尾气管口不戴防火帽，如遇危险化学品泄露可都可能成为引发火灾爆炸事故的点火源；

(4) 储罐的放空管不安装阻火器，可能由于回火引发火灾爆炸事故；

(5) 储罐受热或故障，超压超温引起容器爆炸。

1.1.3 中毒和窒息

(1) 液氨为高毒品（液体），甲苯、甲醇、DMF、乙二醇单甲醚属有毒物质在储存及作业过程中如发生泄漏，现场操作人员缺乏有效的防护用具，可能造成人员中毒事故；

(2) 储存过程中因设备损坏、管道腐蚀破损、阀门连接处密封不严或装卸过程中发生危险化学品冒顶事故，造成有毒物质泄漏，人员吸入、皮肤接触均可造成人员中毒事故；

1.1.4 容器爆炸

储罐、压力管道等安全联锁装置不全，设备未定期维护保养；安全装置失效，安全阀不能起跳；未严格执行安全技术操作规程，违章操作、误操作造成容器爆炸；压力容器发生腐蚀、开裂造成容器爆炸；储罐充装量超出规定值，温升后，压力升高，造成储罐破裂爆炸。

发生容器爆炸事故的可能性较高，后果是很严重的，会影响到作业区内和相邻岗位的人员伤亡。也会发生人员中毒窒息和火灾事故。

1.2 事故发生的可能性及危害程度

通过以上分析，公司重大危险源容易引发的事故主要是泄漏引起的火灾、爆炸、中毒窒息和容器爆炸事故。

发生危险化学品火灾、爆炸、容器爆炸的危险等级为IV级，是灾难性的。一旦发生会造成人员重大伤亡及系统严重破坏的灾难性事故，必须予以果断排除并进行重点防范；

发生危险化学品泄漏（液氨）对厂区外部西北方向0.6km吴家窑村，东北方向600m孔家庄镇，厂区大门40m处110国道有较大影响。

2 组织机构和职责

2.1 应急组织体系

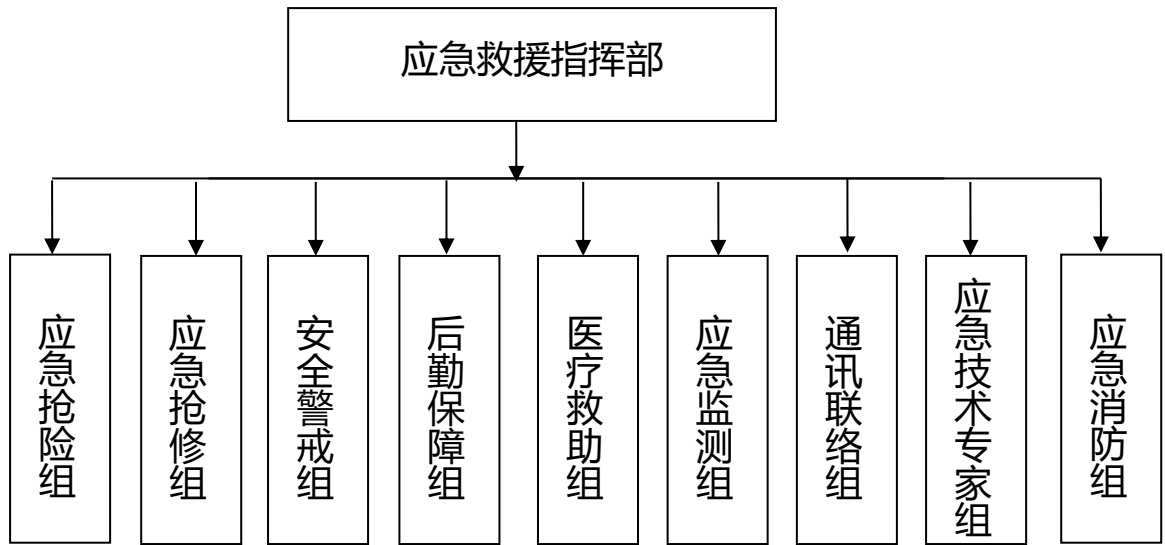
根据公司实际情况，公司应急救援组织机构设置应急救援指挥部。下设应急抢险组、应急抢修组、安全警戒组、应急监测组、医疗救助组、应急专家组、应急消防组、后勤保障组、通讯联络组组成，并明确现场应急救援指挥部成员组成及其职责。总指挥不在时由当天值班领导负责预案的启动及指挥开展救援工作。

应急救援指挥部

总指挥：生产副总经理

成员：各部门主要负责人、车间、（外协单位）主要负责人。

应急指挥管理机构图如下：



2.2 职责

2.2.1 应急救援指挥部职责

公司应急救援指挥部的主要职责是负责安全生产事故的应急救援领导和决策工作。包括落实国家相关应急管理政策，审定并批复应急管理规划和应急预案。统一协调应急救援状态下的各种资源。确定安全生产应急处置的指导方案。带领应急救援指挥部人员赶赴现场处置生产安全事故，并及时向上级有关部门报告事故情况。应急救援指挥部的总指挥由公司生产副总经理（总经理）担任。具体职责：

- (1) 组织制定、修订公司事故应急救援预案；
- (2) 负责事故应急人员、物资配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定事故现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 批准本预案的启动与终止；
- (6) 明确事故状态下各级人员的职责与分工；
- (7) 负责事故信息的上报工作；
- (8) 接受政府和集团公司应急指挥部的指令和调动；

- (9) 组织公司事故应急预案的演练。
- (10) 负责保护事故现场及相关数据。
- (11) 根据事故类型和级别向总公司应急指挥部办公室报告。
- (12) 负责对事故现场应急处置工作和财产损失程度评估工作；
- (13) 对应急人员进行业务技术培训；

2.2.2 总指挥职责

(1) 主要负责人（总经理）是企业安全生产事故应急工作第一责任人，对本公司应急管理工作负全面责任。

(2) 批准公司的安全生产应急管理责任制及安全生产规章制度和规范做出相应的决策。

(3) 负责现场应急指挥工作，针对事态发展制定和调整现场应急抢救方案；

(4) 根据事故的大小、影响范围、现场救灾人力和物力，制定抢险方案和安全措施；

(5) 发生事故时，下达本预案启动与终止的指令信号；

(6) 随时同事故现场救援人员保持联系，发布救援命令；

(7) 及时向上级及有关部门报告情况，向友邻单位通报情况，必要时向有关单位发出救援请求；

(8) 提交现场应急工作总结报告；

(9) 负责信息上报和信息公开、发布。

2.2.3 应急抢险组职责

生产部副经理为组长，罐区主任为副组长，组员由生产调度相关人员组成。

(1) 负责设备、工艺操作，事故现场的救援抢险、应急处置，及时向指挥部报告事故现场及救援情况；

(2) 进入现场迅速查明现场事故原因, 找出泄漏点, 切断事故源排除现场的危险有害因素;

(3) 发现受伤人员, 根据受伤症状, 及时采取相应的急救措施, 抢救受伤人员离开事故现场;

(4) 负责事故后现场的洗消去污、中和;

(5) 24 小时应急值守, 并确保在应急状态下, 能够立即组织队伍赶赴现场, 按照救援程序组织救援。

2.2.4 安全警戒组

保安班长为组长, 组员保安人员组成。

(1) 在启动预案后, 在应急救援指挥部的指挥下, 根据事故危害情况, 设置禁区, 布置岗哨, 加强警戒, 阻止车辆和无关人员进入。

(2) 负责对可能受影响区域的人员组织疏散和撤离; 并配合当地治安机构负责对危险区域进行隔离、疏散、治安及道路管制工作。

(3) 熟知单位应急救援指挥机构和指挥人员及应急救援各小组的联系方法方式。完善通讯设施、通讯网络、电话表等, 保持与现场指挥部的密切联系;

(4) 及时跟踪了解事故发展情况, 并及时向应急指挥部报告事故发展和处理情况; 以便及时掌握事故发展的最新动态, 做出快速反应。

2.2.5 后勤保障组

采购供应部经理为组长, 采购供应部其他成员、财务管理部成员及仓库保管员为组员。

(1) 保证应急物资、材料、配件及时供应到位, 保证应急抢险需要;

(2) 负责协调医疗机构对受伤人员进行现场救治、转送、护理;

(3) 根据公司以及上级部门的要求配合公安部门对周边居民实施转移;

(4) 保证交通、通讯线路的畅通和抢险人员的餐饮供应;

(5) 财务管理部负责保障应急救援资金的到位。

2.2.6 应急监测组

环保部经理为组长，组员由环保部其他成员及检验员组成。

(1) 事故状态下，及时赶赴现场，对事故现场进行监测，在尽可能短的事件内查清污染物种类、浓度及其影响范围，为现场应急处置决策提供数据支持；

(2) 负责事故周围大气监测、事故处置期间的排水监测，提出废水处理意见。

2.2.7 应急技术专家组

组长由负责工艺技术的生产部副经理担任，工艺技术人员、生产部相关人员为组员。

(1) 掌握公司区域内重大危险源及易燃易爆、防火重点部位的分布情况，了解国内外的有关技术信息、进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；

(2) 对安全事故的危害范围做出科学评估，为应急指挥部的决策和指挥提供科学依据；

(3) 参与事故危害范围、事故等级的判定，对事故影响区域的警报设立与解除等重大防护措施的决策提供技术依据；

(4) 负责现场救援安全技术方案的制定，指导各应急小组进行现场处置；

(5) 负责对事故现场应急处置工作和财产损失程度评估工作；

(6) 根据事故源的变化、救援技术的发展，对应急人员进行业务技术培训；

(7) 对事故危害进行预测，对重大危害控制系统进行评价；

(8) 协助建立重大危险源、危险设施、主要化学毒物数据库，向各有关机构提供咨询和应答；

(9) 对事故应急演练提出技术要求，并担任评判。

2.2.8 疗救助组

组长由厂医担任，组员由车间急救员组成。

(1) 做好医疗救护应急药品、医疗器械、设备及卫生防护用品等物资的储备与保管，随时待命，随时做好救护工作；

(2) 接到救援通知后，立即携带抢救药品和器械赶赴现场，负责现场急救处置；

(3) 发现受伤人员，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施，抢救受伤人员离开事故现场，及时送往医院救治。

2.2.9 应急抢修组

组长由设备部经理担任，组员由工程设备部维修人员组成。

(1) 进入现场迅速切断化工事故源，排除现场的危险有害因素；

(2) 根据设备设施损坏情况，制定设备抢修方案，及时恢复设备正常运行。

(3) 有计划的开展应急救援的演练，提高应急救援的能力。

(4) 按规定经常性检查应急装备，确保其处于良好的备用状态；

2.2.10 通讯联络组

组长由企业管理部经理担任。

(1) 根据现场应急救援情况，负责向外发布应急处置情况；

(2) 保证通讯线路的畅通指令传达、信息反馈；

2.2.11 应急消防组

组长由安全部经理担任，安全部安全员及义务消防队员为组员。

(1) 负责事故现场的应急消防工作，对事故现场进行灭火和防火作业。

(2) 负责监督和预防次生灾害的发生。

3 处置程序

3.1 信息报告程序

所有员工都有责任和义务对发生的任何安全事故和重大安全隐患向自己部门负责人或调度、安全部报告，以便及时采取相应的措施。每个部门的负责人负责在其工作区域内所有员工的安全，并对其他区域的不安全行为保持警惕并防止其发生，并负责本部门应急救援的实施。

3.1.1 信息接收与报告

(1) 储罐区发生危险化学品泄露、火灾、爆炸事故、中毒窒息事故或隐患时，发现人员立即向罐区主任或当班调度报告；

(2) 罐区主任或当班调度立即向公司生产部、安全部、公司值班领导报告；

(3) 生产部、安全部或值班经理接到事故报警后立即向生产副总经理或值班领导报告；

(4) 特殊情况，上述人员按职务高低依次替补；总指挥不在时授权副总指挥开展应急救援工作。

当生产部接到事故险情或重大安全隐患报告时，调度了解事故现场情况，及时报告安全部及值班领导。

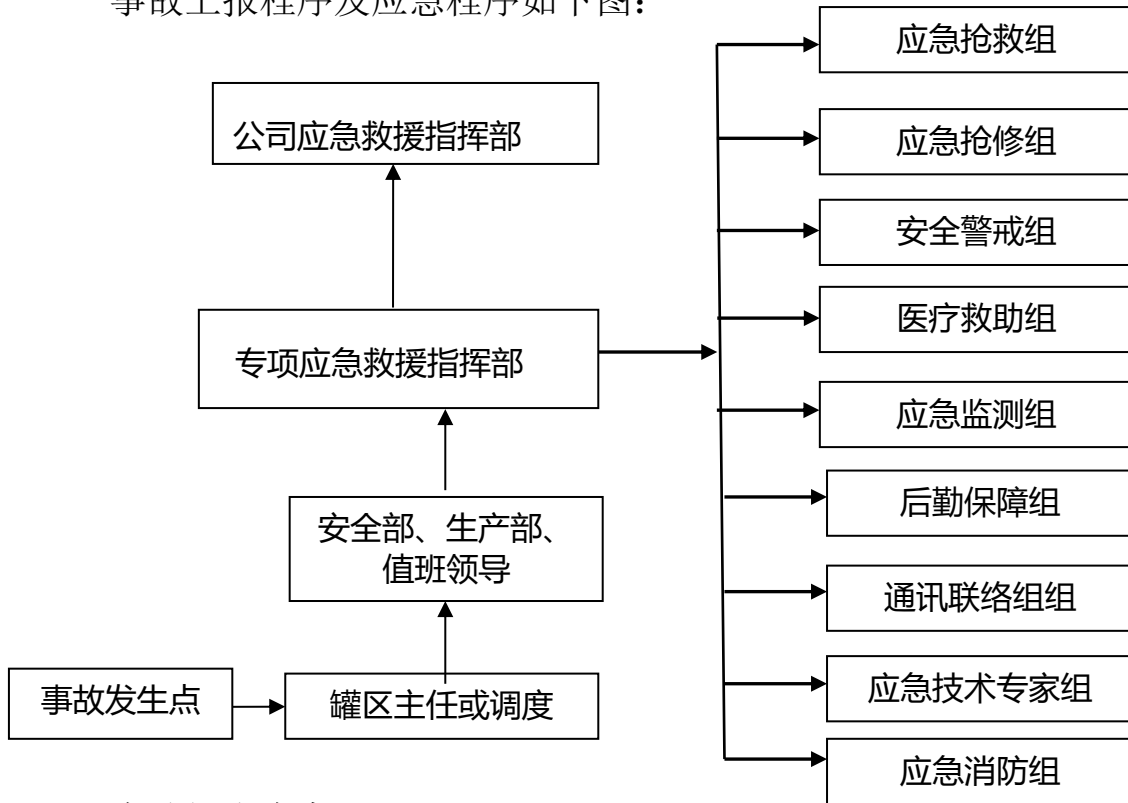
(5) 安全部接到事故报告后应记录报告时间、报告人、报告内容。

(6) 总指挥或值班领导发布并启动本预案的指令，由生产部或值班经理通知相关小组，指令各应急救援队伍进入应急准备状态。

3.1.2 信息上报

一旦出现事故报告，经核实后，应急救援总指挥要在事故发生后立即向公司总经理报告救援事故情况。

事故上报程序及应急程序如下图：



事故报告内容：

应急救援总指挥负责向公司总经理报告事故情况，事故报告时，应详尽描述以下内容：

- (1) 事故发生的时间、地点、类别；
- (2) 事故造成的危害程度、影响范围、大致伤亡人数和初步估计直接经济损失；
- (3) 事故简要经过；
- (4) 事故原因的初步分析判断；
- (5) 事故发生后采取的应急处理措施及事故的控制情况；
- (6) 需要有公司协助抢救和处理的有关事宜；
- (7) 是否请求启动公司综合应急预案

3.1.3 信息传递

当应急救援指挥部判断事故较大，可能有扩大蔓延趋势时，应急救援总指挥立即向公司请求启动综合应急预案，公司启动综合应急预案后，按综合应急预案响应程序开展救援行动。

3.2 响应程序

应急响应的过程可分为判断响应级别、应急指挥机构启动、应急指挥资源调配、应急救援、扩大应急等步骤。针对应急响应分步骤制定应急程序，并按现实制定程序指导各类生产事故应急响应：

（1）储罐区发生危险化学品泄露、火灾、爆炸事故、中毒窒息事故或隐患时，发现事故的职工，必须如实立即向罐区主任或生产调度简要报告事故发生情况；

（2）罐区主任或生产调度接到报告后，立即组织救援人员到事故现场查看情况，当判断事故较大，应立即向生产部、安全部或值班领导报告事故情况，请求启动专项应急预案，生产部、安全部或值班领导接到事故报告后，向应急指挥部提出启动专项应急预案建议，应急指挥部决定启动本预案，进行组织抢救；

（3）总指挥下达启动本预案指令，通知相关人员按照各自分工立即展开行动；

（4）根据生产事故现场的特点，调配救援物资、对灾害危险区域进行封闭，并派专人进行警戒；

（5）指挥部制定现场救援、抢险方案，各救援小组迅速按照科学有效的原则，积极组织抢救，防止事故扩大。同时向向公司总经理报告，申请做好启动综合应急预案准备；

（6）现场若有人员受伤，应及时通知区医院进行救援；当事故有扩大趋势时或威胁到周边岗位人员人身安全时，应急指挥部下令组织撤离所有人员，紧急避险，防止事故扩大。

(7) 应急扩大：若事故现场灾害有扩大蔓延趋势，应及时向公司总经理请求启动公司综合应急预案，

(8) 当公司启动综合应急预案时，按综合应急预案要求通知公司相关人员，按综合应急预案进行处置。

4 处置措施

4.1 危险品泄漏处置措施

4.1.1 危险品泄漏处置（甲苯、甲醇、DMF、乙二醇单甲醚）：

(1) 储罐区处置：立即组织人员进行疏散，必要时对相邻进行告知并进行撤离。

处置人员首先佩戴好个人防护用品，如防毒口罩、面具及空气呼吸器进入泄漏区域查找泄漏源，用雾状消防水在泄漏点上方稀释危险化学品，关闭泄漏点阀门或进行堵漏，用消防泡沫覆盖泄漏物质。如果无法关闭泄漏源，无法阻止泄漏时，用雾状消防水在泄漏点上方稀释危险化学品，用消防泡沫覆盖泄漏物质。使泄漏物质流入到事故池内。

(2) 大量泄漏，收集到事故中转罐，再打入事故池内处理。

(3) 应急救援人员启用消防系统，利用消防水喷射泄漏点，进行稀释，消防水最后进入事故池内统一处理。

(4) 用雾状水对泄漏点上方气体进行稀释和掩护，根据现场情况，制定堵漏方案，组织救援人员堵漏，无法堵漏时，打入事故池内处理，还可用罐车进行倒运处置。

(5) 对易燃易爆气体用雾状水对泄漏点上方气体进行稀释和掩护进行堵漏外，在对泄漏的物料，还应用泡沫进行覆盖，防止发生爆炸。

4.1.2 液氨泄漏处置：

(1) 发生小量液氨泄漏事故，有毒气体探头一旦发生报警，DCS联锁应急喷淋系统自动打开，操作人员立即停止系统运行，切断电源，严禁明

火，疏散撤离现场人员到安全地带（上风向），拉警戒线，救援人员穿戴好正压式呼吸器，穿防化服、戴防冻手套，同时向罐区主任或当班调度报告，罐区主任或当班调度接到事故信息后，应立即组织救援人员穿好个人防护用品，用消防雾状水喷淋泄漏点上方，关闭相关阀门，进行堵漏。

（2）发生大量液氨泄漏事故，有毒气体探头一旦发生报警，DCS连锁应急喷淋系统自动打开，操作人员立即停止系统运行，切断电源，严禁明火，疏散撤离现场人员到安全地带（上风向），拉警戒线，并向罐区主任或当班调度报告，接到事故信息后，立即向指挥部报告，同时制定警戒区域范围，进行警戒、疏散。指挥部接到事故报告后，立即上报区政府、应急管理等部门，同时在事故点上风向，设立现场指挥部，制定抢险救援方案，检测液氨浓度（包括厂区外部），根据检测结果，及时调整、扩大警戒、疏散范围，严格限制出入。

组织救援人员穿戴好正压式呼吸器，防化服（周边救援人员带防毒面具），用大量雾状水向泄漏点上方喷射，稀释、溶解氨气，加强通风，在保障安全的前提下，尽可能用DCS操作系统将泄漏储罐中的液氨倒入事故罐内或事故池内，然后进行堵漏处置。

储罐区设有喷淋水，将大量废水收集于围堤内。倒入事故罐内妥善处理。

4.2 火灾爆炸处置措施

（1）作业人员发现储罐或输送管道发生火灾，立即进行预警，现场人员戴好空气呼吸器和其他防护用品，在确保安全的前提下进行初步的应急处置，停止相关设备运行，关闭相关阀门、对受伤人员进行第一时间的抢救。

（2）指挥部立即启动本预案，各应急小组接到集结命令时，立即赶赴指定地点进行集结，根据火灾扩散的影响区域划定警戒区进行警戒。无关

人员从侧风、上风向撤离至安全区。引导各岗位人员尽快疏散、撤离事故区域。

(3) 在烟雾弥漫中，人员撤离时要用湿毛巾掩鼻，低头弯腰逃离火灾、爆炸现场；应急抢险人员佩戴空气呼吸器等应急防护器材，根据应急处置方案对系统进行隔离；对着火点周围的储罐进行降温处置，避免着火范围扩大。

(4) 在有可能形成有毒或窒息性气体的火灾、爆炸时，应佩戴防毒面具、空气呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒；实施灭火行动时，若火焰呈喷射状火苗燃烧时，禁止用消防水或其他消防器材将火苗扑灭，而应保持正压使其稳定燃烧。确定能够关闭阀门或减少泄漏的措施后，抢险人员对火灾进行处置，利用雾状水从高处压制火势，协助抢险。待易燃气体泄漏能够被完全控制时，方可将燃烧的火苗扑灭。

(5) 发生爆炸事故，立即组织人员疏散撤离到安全地带，清点人数，立即向总指挥报告，也可直接报 119，实施应急扩大响应。

(6) 当有人员受伤时，拨打 120 向急救中心取得联系，详细说明事故地点、严重程度、联系电话，并派人到路口接应。

4.3 中毒窒息处置措施

(1) 液氨易蒸发，温度越高蒸发浓度越大氨气挥发越多，氨气有较强的刺激臭味，抢险救援组赶到事故现场，必须穿戴好防护用品，将中毒者迅速救出氨气区域，放到上风向空气新鲜处，并脱去被氨污染的衣、裤，保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧，就医。

(2) 其他有毒气体吸入时，救援小组首先佩戴好个人防护用品，如空气呼吸器，迅速将伤者脱离现场至空气新鲜处，饮足量温水，催吐。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。

(3) 眼睛接触时立即提起眼睑用大量水冲洗眼睛，至少 15min，就医。皮肤接触时脱去污染衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

4.4 容器爆炸

(1) 罐区容器爆炸事故发生后，应根据现场情况或事故所涉及到的范围撤离现场人员，设立警戒区，警戒区域的边界应设警示标志，并有专人警戒。

(2) 迅速将警戒区内与事故应急无关的人员撤离，以避免产生二次事故，减少不必要的人员伤亡。

(3) 明确专人引导和护送疏散人员到安全区。

(4) 在确保安全的前提下，救援小组实施现场侦查，如有受伤人员，应将受伤人员救出事故现场，送医院救治。

(5) 在有可能形成有毒或窒息性气体的容器爆炸时，救援人员应佩戴防毒面具、空气呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒。

(6) 对易燃易爆气体用雾状水对泄漏点上方气体进行稀释，在对泄漏的物料，还应用泡沫进行覆盖，防止发生爆炸。

(7) 尽快将泄漏物质流入到事故池内。

附件 1

应急领导小组成员名单与联系电话

组织名称	应急职务	姓名	手机号		公司内线
指挥部	总指挥	岳海栋	13383338963	13483300985	——
	值班领导	雒文亭	17303135360	13833373867	
		牛 贵	17303139806	13582444220	——
		田青松	17303135956	13833300462	——
	指挥部成员	董海明	18531379287	13623139773	18
		孙瑞霞	15830376842	0313-4238083	18
		李万兵	17303135205	13663331029	20
		刘万海	13730304785	0313-4238793	20
		孙孝海	13582981738	0313-4238150	33
		弓庆福	15931340398	0313-4879110	14
		贾俊宝	17303135309	15031436955	——
		逯成海	13582973585	0313-4230098	25
		李成宝	17303135196	18831388198	——
		吕志威	13463455807	0313-4879035	17
霍燕海	17303132173	15033135805	20		
应急抢险组	组 长	李万兵			
	组 员	张飞武、卢锡成、陈宝玉、米建海、杜根珍、赵雄元、刘海			
抢修组	组 长	贾俊宝			
	组 员	王之鑫、张润军、黄增君			
消防组	组 长	董海明			
	组 员	杜鑫、郭宝全、孙庆高、王树安、义务消防队员			
安全警戒组	组 长	逯成海			
	组 员	当班警卫人员			

后勤保障组	组 长	李成宝
	组 员	韩淑琴、张凯慧
技术专家组	组 长	刘万海
	组 员	孙瑞霞、樊世鑫、吴亚峰
应急监测组	组 长	弓庆福
	组 员	籍晓玲、郭杰
医疗救护组	组 长	吕志威
	组 员	当班急救员
通讯联络组	组 长	孙孝海
	组 员	石建平、蔡晓敏
应急广播组	组长	霍燕海
24 小时值守电话		0313-4879101

附件 2

重要应急救援物资清单

1#应急库

库管员：武润

联系方式：15931305042、18532284262

物资名称	型 号	数 量	备 注
防护面具		10 个	
滤毒罐		30 个	3 号、4 号、7 号各 10 个
防毒口罩		10 个	
防护手套		10 付	
防护眼镜		10 付	
安全帽		10 顶	
防化服		6 套	
半腰雨鞋		4 双	
雨衣		4 套	
担架		1 副	
防爆工具		1 套	

防爆手电		6 把	
应急镐		5 把	
应急铁锹		20 把	平头 4 把、尖头 16 把
大铁锤		3 把	
剪子		4 把	
钳子		3 把	
警戒带		2 盘	带 4 个警戒柱
安全带		3 套	
应急桶		6 个	铁桶 3 个、塑料桶 3 个
自吸泵		1 台	带电线、管道
潜水泵		1 台	带电线、管道
扳手	375×46、450×55	2 个	
管钳	300	1 把	
压剪		1 把	
隔膜泵	QBY—40 塑料 F4	2 台	
防烫手套		6 副	
防冻手套		4 副	
堵漏器材		1 套	
应急电缆线		1 盘	
应急梯子		1 个	
消防水带	DN65	2 盘	
空气充气泵		1 台	
防爆桶		1 个	
大绳	25 米长	1 根	

2#应急库

库管员：武润

联系方式：15931305042、18532284262

物资名称	型 号	数 量	备 注
3 # 防毒半面罩	P—A--1	5 具	
4 # 防毒半面罩	P—K--1	5 具	
防颗粒物呼吸器		10 具	
自吸过滤式防毒面具	4 #	5 具	
导气管		10 个	
3 # 滤毒罐（褐）	P—A--3	5 个	

4 # 滤毒罐 (绿)	P—K--3	5 个	
7 # 滤毒罐 (黄)	P—E--3	3 个	
耐低温手套	D245N	3 副	
耐高温手套	G327KB--300℃	3 副	
胶手套		10 副	
汽油发电机组	20 千瓦	1 套	
电动隔膜泵	DBY—50PP / F4	1 台	
空压机	V—0.25 / 82.2KW	1 台	
防静电钢丝网管	1.5''	100 米	
静电接地报警器	JDB-- Z 型	1 台	
塑料自吸泵	50FZP—30L	1 台	
防爆扳手		17 件	
防爆克丝钳		1 把	
防爆手锤	2P	1 把	
警戒带		5 盘	
防爆手电		3 个	
自吸泵		1 台	
氮气		1 瓶	
防化服		10 套	
正压式呼吸器		2 套	
三角架		1 套	
消防水带	13—65--25	8 盘	
消防枪头	65	8 个	
逃生缓降器		2 套	
消防头盔		10 顶	
消防服		10 套	
消防水鞋		10 双	
安全腰带		10 副	
消防手套		8 副	
安全应急绳		10 根	
头灯		6 个	
消防池	400m ³	1	
消防泵	2 台	稳压泵	2

事故池	100 m ³	1	
事故罐	30 m ³	1	
污水回收池	300 m ³	1	

附件 3 储罐区应急物资明细表

物资名称	数量	储存位置	备注
灭火器	19 具	储罐区	4 台 MFT35, 14 具 MFZ8, 1 台 300 升低倍泡沫灭火器
地下消火栓	3 套	储罐区	
开花水枪	3 个	储罐区	
紧急喷淋洗眼器	3 套	储罐区	1 套固定式 2 套移动式
应急灯	3 套	储罐区	
风向标	1 套	储罐区	
正压式空气呼吸器	2 套	储罐区	
防护面具	6 个	储罐区	4 号、3 号、全面罩各 2 个
滤毒罐	6 个	储罐区	3 号、4 号、7 号各 2 个
防毒口罩	6 个	储罐区	3 号、4 号、7 号各 2 个
防爆手电	1 把	储罐区	
防化服	4 套	储罐区	2 套重型、2 套轻型
防爆工具	1 套	储罐区	
堵漏工具	1 套	储罐区	
急救箱	1 个	储罐区	药品：75% 医用酒精、脱脂棉签、绷带、烫伤软膏、创可贴、碘伏、氯霉素眼药膏、丹皮酚软膏、藿香正气水、硼酸溶液、急救毯、冰袋、三角巾

储罐区应急物资管理部门：生产部

管理人：刘海 联系方式：电话 13663230750、17331381389