

XXXX 有限公司

有限空间事故专项应急预案

有限空间事故专项应急预案

1 事故风险分析

1.1 有限空间概念

有限空间是指封闭或者部分封闭，与外界相对隔离，出入口较为狭窄，作业人员不能长时间在内工作，自然通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。比如我公司存在电梯井、消防水池、下水道、化粪池等。

XXXX 有限公司

1.2

(1) 下水道、化粪池等有限空间可能存在中毒和窒息性物质，如下水道主要会产生硫化氢气体，化粪池主要会产生甲烷，由于通风不畅，中毒和窒息性物质难以散逸而在低洼地点积聚，如作业人员作业不当、未配备有效劳动防护用品等原因，进入有限空间作业可引起中毒和窒息、可燃性气体火灾、爆炸事故；

(2) 消防水池等有限空间内作业有可能造成缺氧、淹溺、高处坠落等伤害事故；

(3) 电梯井等有限空间内作业有可能造成缺氧、高处坠落等伤害事故；

(4) 在有限空间内作业有可能发生物体打击、触电等伤害事故。

XXXX 有限公司

XXXX 有限公司

13 事故危害程度分析:

事故类型	地点或装置名称	事故前可能出现的征兆	可能发生的时间	可能造成的危害程度 和范围
有限空间 火灾、爆炸	化粪池等有限空间	火源或高热；通风不良； 作业不当。	一年四季都有可能	人员重大伤亡及财产严重损失； 事故发生区域以及波及到周边区域。
有限空间 中毒和窒息	下水道、化粪池、电 梯井、消防水池等有 限空间	有异常气味（如臭鸡蛋）； 作业不当；未通风换气； 未配备有效劳动防护用 品；盲目施救。	一年四季都有可能	人员重大伤亡； 事故发生区域以及波及到周边区域。
有限空间 淹溺	消防水池	作业不当；未配备有效劳 动防护用品；盲目施救。	一年四季都有可能	人员重人伤亡；
有限空间高处坠 落	消防水池、电梯井等 有限空间	作业不当；未配备有效劳 动防护用品盲目施救；	一年四季都有可能	人员重大伤亡；
有限空间物体打 击、触电伤害	消防水池、电梯井、 化粪池、下水道	作业不当；未配备有效劳 保防护用品；使用不符规 格电器设备。	一年四季都有可能	人员伤亡及财产损

表乙 1 有限空间事故特征表

在处置事故过程中如盲目施救可能引发救援人员伤亡事故等次生、衍生事故。

XXXX 有限公司

2 组织机构及职责

2.1 公司应急救援组织机构

应急指挥中心	
现场 组	指挥部

抢
险
救
援
组

警
戒
疏
散
组

后
勤
救
护
组

通
讯
联
络
组

（应急指挥部及各应急成员名单及联系方式见附件 1）

本公司成立事故应急救援指挥中心，应急救援总指挥由公司总经 理担任。

2.2 应急救援组织机构职责

3.2.1 指挥部主要职责

（1）负责人员、资源配置、应急队伍的调动，联络应急救援专
业队伍；

XXXX 有限公司

- (2) 确定现场指挥人员；
 - (3) 协调事故现场有关工作, 组织指挥救援队伍实施救援行动；
 - (4) 批准本预案的启动与终止；
 - (5) 事故状态下确定各级人员的职责；
 - (6) 生产安全事故信息的上报工作：向上级汇报和向友邻单位 通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
 - (7) 接受政府的指令和调动；
 - (8) 负责保护事故发生后的相关数据，组织事故调查，总结应急救援经验教训。
- J

3.2.2 再挥部总指挥职责

- (1) 接收政府的指令和调动；
- (2)批准本预案的启动与终止； JV W
- (3) 分析紧急状况，判断是否可能或已经发生事故，确定级别（企业级别、社会应急）和相应报警级别； ；
- (4) 负责开展企业应急响应水平的事故应急救援行动；
- (5) 如果事故级别升级到社会应急，负责向东城镇安监局有关 应急联动部门提出应急救援请求 o

3.2.3 指挥部副总指挥职责

- (1) 协助总指挥组织和指挥应急操作任务；
- (2) 向总指挥提出应采取的减缓事故后果行动的对策和建议；
- (3) 保护与事故现场指挥的直接联络；

XXXX 有限公司

(4) 在总指挥的领导下，具体负责协调、组织和获取应急所需的其他资源、设备以及支援场内应急操作；

(5) 如总指挥不在公司时，接替总指挥使用总指挥职责。

3.2.4 指挥部现场指挥员职责

(1) 无论在任何时候发生事故，现场应急指挥首先进入指挥岗位；听到警铃声或接到电话时，其余成员必须赶到事故现场，做好指挥调动等工作。公司应急指挥部到达现场后，将情况报告总指挥，由总指挥负责现场总指挥。

(2) 清楚估算事故的严重性及危害程度，公司的应急力量是否有足够的能力进行处理，决定是否报告社会力量或有关部门人士协助

7 (3) 如能有足够的人力、物力处理事故，必须迅速调动相应的人力、物力展开抢修抢险工作。

(4) 如明确事故属于难以控制性质时，则及早安排将重要物资撤离至安全地带，并妥善保管。 J¹¹ ■ |||

(5) 事故平息后，应尽快安排有关人员处理善后工作(包括：事故调查、恢复生产及安顿伤、亡人员等)。

3.2.5 应急救援队伍各小组职责

(1) 疏散警戒组职责：

其任务是负责现场治安、警戒、交通管制、指挥群众疏散。

1) 当发现事故时，立即在事故现场设立警戒线，维护现场交通

XXXX 有限公司

秩序，保障厂区内外道路畅通。

2) 保护事故现场，禁止无关人员进入事故现场，对出入事故现场的人员做好记录。

3) 负责事故和受波及区域的员工（或群众）疏散和安置工作。

4) 负责疏散物资的安全保卫工作。

(2) 抢险救援组职责：

其任务是当事故发生时，根据事故的性质立即组织消防抢险队员，控制危险源，开展火灾扑救、现场人员搜救、设备容器的冷却、破拆、堵漏及人员疏散等工作。

1) 熟悉厂区的地形、地貌及各类机械设备的特性、特征，以及各种化学品的理化特性。二

SL

2) 熟悉各种灭火器材、设施的用途、操作方法、存放地点及使用范围。

3) 了解各种抢险的方法、路线和抢修工具、器械、配件的存放地



4) 当发生事故时，全组人员必须迅速赶到事故应急集合点，听从组长的安排，根据指挥部的命令，迅速开展火灾扑救、物资抢救和事故抢险、抢修工作。

5) 公安消防队到达现场后，协助公安消防队的消防抢险工作。

6) 负责协助公安消防队在事故控制后的现场洗消工作。

XXXX 有限公司

(3) 通讯联络组职责：

其任务是根据事故发展动态，及时向上级部门报告，同时向周边 通报事故情况。

1) 负责对内外联系，准确报警，及时向社会救援组织传递安全 信息，发布险情，进行现场与外界有效沟通，以获得有力的社会支援。

2) 负责事故应急救援的通信保障，根据应急救援过程的通信需 要提供通信服务，确保畅通。

3) 正确引导媒体，避免不良社会影响。

(4) 后勤救护组职责：

1

其任务是负责事故应急救援处置过程中的应急物资供给、交通运 输保障、供水保障、供电保障和通讯保障等工作及负责抢救受伤、中 毒窒息人员。

1) 负责编制应急所需的医疗救护方案。

2) 制定应急物资调拨、配送方案，女口：应急救援所需的医疗器 材、药品、担架，并对上述的设备和器材进行日常维护和保养，定期 淘汰更换过期药品，保障应急救援所需的物资供应。

3) 负责调动应急救援过程物资运送和人员疏散所需车辆。

4) 负责保护伤员，处理事故现场用水的调度，协助其他各组进 行善后处理工作。

5) 负责处理事故现场供电故障的处理或实施临时断、送电作业的 调

XXXX 有限公司

度。

3 处置程序

3.1 事故及事故险情报告程序和内容

(1) 公司设置 24 小时报警电话(保安室电话):0769-xxxxxxx 转 xxxx, 公司事故应急指挥音 E 人员、各职能组长联系电话已张贴于 各部门主管办公室和保安值班室。

(2) 发生事故后, 第一发现人可用固定电话或手机报警 119 或

110。

(3) 一旦事故发生, 现场人员应立即将事故情况报告事发部门 负责人, 事发部门负责人应立即将事故情况报公司应急救援指挥部的 总指挥, 事态紧急时事发部门负责人立刻报当地消防、急救等部门, 并指挥现场处置, 防止事故扩大;

(4) 公司应急指挥部接到生产安全事故的报告后, 应记录报告 姓名、事故基本情况等 FW; II I ■ v vy III

在启动本应急预案的同时, 由通讯联络组组长立刻向应急管理局 东城分局、东城镇应急指挥中心报告(通讯及联络方式见附件 1)。

(5) 事故信息报告内容包括: 事故发生的单位、时间、地点、 人员伤亡及财产损失情况、初步分析的事故原因、报告人姓名、电话 等。

(6) 在向应急管理局分局、东城区应急指挥中心等部门报告时, 不得迟报、谎报、瞒报和漏报; 在应急处置过程中, 要及时续报有关 情况。

XXXX 有限公司

3.2 响应程序

3.2.1 接警

通常情况下，事发部门负责人对安全事故采取以下几种接警方式：

- (1) 巡查人员发现事故已经发生而人工报警；
- (2) 员工或其他人员发现事故已经发生而人工报警；
- (3) 其他方式接警。

接警及报告内容如下：

- (1) 有限空间事故发生部门； 一一
- ...(2)事发发生的时间、地点以及事故现场情况；
- (3)事故简要经过；
- %(4)事故已经点的伤亡人数及事故已影响范围 1 y
- (5) 已经采取的措施；

3.2.2 响应级别的确定

事发部门负责人接到生产安全事故报警后，立即前往事发现场进行确认，经确认确属安全事故，应在第一时间对现场事故情况作出级别判断，同时向应急指挥部报告事故的级别及发展情况。

3.2.3 应急启动

公司应急指挥部接到事故报告后，应立即启动本预案，通过广播、手机等方式组织应急救援小组和资源迅速投入到应急救援行动中。公司的应急救援队伍应根据事态发展情况及事故的响应级别，按照各自的职责进行应

XXXX 有限公司

急响应。

3.2.4 救援行动

(1) 应急指挥部接警后总指挥或副总指挥应立即发出预警信号，启动并实施相应的应急响应，做好现场指挥、领导工作；

(2) 应急指挥部应根据事故类型、严重程度等调集相应的应急小组和应急物资，立即进入应急救援行动；

(3) 公司应急救援小组应按照各自的职责与分工在应急指挥部的领导下展开应急救援行动；

(4) 现场人员在应急救援小组的指挥下采取有效措施，防止事

1 方

3.2.5 应急资源调配

抢险救援组在应急指挥部的指挥下，根据现场应急救援的要求有序的提供所需物质装备，若部门或公司无法提供的物质装备，应向周边其他单位或签订联动联防协议单位或专业救援机构请求技术、物质装备的支援。

3.2.6 应急疏散避险

疏散警戒组在事故发生后应立即赶赴现场，根据事故实际情况和公司应急指挥部指令设置警戒区域，按预先设定的疏散路线、安置点，有序的疏散事故现场人员，并阻止无关人员进入事故现场，防止事态扩大造成其他人员伤害。

3.2.7 扩大应急响应程序

一旦发生突发事件后，公司应急指挥部根据事故发生地点、类型及严

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/096020234110010113>