

最新液氨重大危险源应急预案由谁来组织演练 重大危险源应急预案(优秀5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

液氨重大危险源应急预案由谁来组织演练篇一

1.1基本状况北京...有限公司创办于1991年，以生产经营油漆涂料产品为主，属民营企业，目前在册职工有53人，工厂位于...中路北侧，距离高速公路0.5公里，占地面积33000平方米，生产潜力为6000吨/年，拥有1套生产装置，间歇式生产方式，仓储潜力为2000平方米。

1.2主要产品有醇酸清漆和色漆、硝基清漆和色漆、聚氨酯清漆和色漆。

1.3主要原材料有200#、150#、丁醇、丁酯、乙酯、等原料，为中高闪点易燃易爆液体物料等。原料透过供应商送货到岸。

1.4交通、消防状况交通便利，...城内有消防支队，厂内有25人组成的义务消防队厂区有150立方水池，半自动化消防系统，能够满足消防用水。同时，配备有监控系统和火灾预警系统。（回到目录）

2.1、危险化学品

指爆炸品，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体，自燃物品，和遇湿易燃物品，氧化剂和有机过氧化物，有毒品和腐蚀品的化学品。

2.2、应急救援

指在发生事故时，采用的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

2.3、重大危险源

指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或超过临界量的单元(包括场所和设施)。

2.4、危险目标

指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施。

2.5、预案

指根据预测危险源、危险目标可能发生事故的类别，危害程度，而制定的事故应急救援方案，要充分思考现有物质，人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导事故应急救援行动。

2.6、易燃液体

指闪点等于或低于61℃的液体，液体混合物或内含固体物质的液体，但不包括由于其危险性已列入其它类别的液体。

(回到目录)

3.1危险目标的确定

根据《重大危险源辨识》[gb18218-2000和关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见（安监管协，调字[2004]56号）的要求，北京...有限公司储存过程涉及的松香水、二甲苯异构体混合物等溶剂属于《重大危险源辨识》中表二所列易燃

物质。根据《重大危险源辨识》，储存场所重大危险源辨识结果如下表。

(略)

计算过程如下：液体原料库储存方式为200升铁通，每桶0.16吨。松香油最超多时不超过15.4吨；乙酸乙酯最大限量时不超过6.48吨；乙酸丁酯最大限量时不超过6.34吨；二甲苯异构体混合物最超多时不超过6.3吨。

则： $6.3/20+15.4/100+6.48/20+6.34/20=0.315+$

$0.154+0.324+0.317=1.111$ 构成重大危险源。

中间品树脂储罐区7个储罐，总容积28立方米，17.92吨。中间品单个储罐品种不构成重大危险源。

地库硝化棉液5桶，每桶0.16吨 $5\times 0.16=0.8$ 吨，单品种不构成重大危险源。

综上所述：溶剂库桶装多品种不构成重大危险源。

公司溶剂库桶装危险化学品数量构成重大危险源。

透过安全标法评价分析，本公司储存条件基本合格；溶剂库桶装储存场所储存危险化学品数量构成重大危险源。主要危险因素为火灾爆炸，但本企业单品种为桶装储存方式，且安全设施、建筑、设备、工艺贴合有关安全生产法律法规、标准和操作规程的要求，制定了安全生产规章制度、安全操作规程、安全生产责任制和事故处理方案及应急预案，成立了安全生产委员会。

评价结论：储存条件贴合要求。

评价人员

总经理...、各部门主管

3.2具体危险特性

3.2.1危险性类别：第3.2类中闪点易燃液体

3.2.2健康危害：溶剂油蒸汽可刺激眼及上呼吸道，如浓度过高，可引起呼吸困难、出现紫绀等缺氧症状。

3.2.3环境危害：对环境有危害，对空气、环境及水源可造成污染。

3.2.4燃爆危险：本品易燃，其气体与空气可构成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

3.3对周边的影响。（回到目录）

相邻重点防火单位：...虽然公司有严密的安全管理措施，安装有监控设施，发生事故的几率很小，但一旦发生大规模泄漏，有发生火灾和污染环境的可能。厂区东南角低向开挖的防渗防护池，容量约400立方米可防泄漏。故一般状况下可将泄漏事故控制在必须的程度内不会对周边的环境造成大的危害，另四周地势平坦交通便利，紧急状况下人员可顺利疏散，故对周边社区一般不会造成大的伤亡事故。（回到目录）

4.1根据危险化学品的种类不同备好相关的灭火器材和设施，现有消防栓系统一套，消防栓17套及配套水带、水枪。

4.2现有灭火器35公斤和8公斤45具，做到每月查一次，发现压力不足及时更换，并做好检查记录；热炼炉位置同时备有砂土，以防万一。同时保证器材始终处于完好状态，维护、保管、检查工作由...负责。透过人员培训确保每个职工都会

使用灭会器材和设施。

4.3遇特热天气时，备有2支水枪供平时喷淋降温和消防使用。

4.4防毒面具30套，有防尘口罩若干。

4.5抢修器材：公司配备有电、气焊、堵漏木及其它维修设施。
(回到目录)

5.1组织指挥机构：

5.1.1消防安全负责人：...

5.1.2消防安全管理人员：...

5.1.3从业人员构成...

组长：...

组员：...

职责：主要负责火场灭火、人员及物资的救援工作。

组长：...

组员：...

职责：主要负责水、电、监控系统、消防设备的维修和保养、火场现场设备操作等。

组长：...

组员：...

职责：主要负责火场被困人员疏散、警戒、救护工作。

组长：...

组员：...

职责：主要负责消防设施器材的各项检查工作以及协助疏散组检查火场被困人员有无疏漏及人、物救援工作。

组长：...

组员：...

职责：主要负责防火安全教育培训、火场组织人员保护火灾现场，防止残火复燃，为调查火灾原因带给状况等工作。

5.2消防安全管理人：由在岗人员担任。

5.2.1任务：根据消防安全职责人的指令主要完成；

5.2.2启动灭火设施进行扑救；

5.2.3通知有关领导前往火场进行组织指挥；

5.2.4通知其他人员带来灭火器材、用具等前往火灾现场请领任务；

5.2.5向着起火点和其他范围发布疏散命令；

5.2.6通知场内值班电工及时切断相关电源；

5.2.7向社会有关部门报告，请求协助和支援。

5.3厂内值班人员应确保24小时开通手机，切实做到召之即来，来之能战。（回到目录）

6.1报警装置

6.1.124小时有效报警的固定电话。

6.1.2防爆对讲机（必要时配备）

6.1.3紧急报警电铃

6.2通讯联络流程：

首先发现人高声呼叫示警，报告领导或电话通知门卫联系门卫按动电铃报警，同时电话报告领导。

通讯联络组通知公司有关领导并根据状况报告消防、环保、安监、公安、医疗、当地政府等单位。

办公室负责人电话报告总指挥和通讯联络组。（回到目录）

7.1报警

无论何人何时发现发生泄漏、着火、爆炸事故，应立即通知门卫和车间操作室，门卫和车间操作室立即按动报警电铃，当班的安全和生产人员立即开展应急处理。同时按报警程序报告，由指挥部成员通知各应急救援队成员迅速赶往事故现场。

7.2. 泄漏处理

7.2.1发生泄漏时，由技检部及公司义务消防队员立即做好防护后进入现场。首先察看现场有无受伤人员，若有人员受伤，应以最快速度将受伤者脱离现场，其次切断火源、泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。

7.2.2小量泄漏：尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内，同时决定泄漏的压力和泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料，堵漏工作准备就绪后，立即用沙土或其它惰性材料吸收残液。

7.2.3 超多泄漏：在消防堤内，如有泄出，引流入防护河床。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员。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理。

7.3. 着火处理

7.3.1 发生着火时，由公司义务消防队员立即做好防护后，首先察看现场有无受伤人员，若有人员受伤应以最快速度将受伤者脱离现场，其次切断泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。

7.3.2 小量着火：立即组织消防队采用灭火器灭火，灭火后，确认不再复燃，立即采取小量泄漏处理方法处理。

7.3.3 超多着火：立即组织消防队启动消防系统喷淋喷洒超多清水，让其冷却，灭火后，确认不复燃立即采取超多泄漏处理方法处理。

7.3.4 现场指挥人员要密切注意各种危险征兆，若遇到火势难以熄灭，着火处火焰变亮耀眼，伴有尖叫、罐体发生变色、罐体晃动等爆裂征兆时，指挥员务必适时做出准确决定，及时下达撤退命令，现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。（回到目录）

8.1 当事故可能对企业内、外人员构成威胁时，务必在指挥部的统一指挥下，由安全警戒队负责治安和交通指挥，对事故救援无关人员及可能威胁到附近居民以及相邻的危险化学品进行紧急疏散和撤离，向上风向疏散到500米外的安全地点。

8.2 事故现场人员的撤离疏散组通知各岗位人员迅速撤离，撤离时应对人员进行清点，若有未撤离的人员，应由义务消防队员做好防护后到现场作搜寻。

8.3 非事故现场人员的疏散，由应急指挥部下达疏散撤离的指

令，按指定的路线进行撤离。

8.4 周边区域单位、居民人员疏散，由公司应急救援疏散组人员通知周边区域各单位、各村庄及公司生活区居民按指示的路线进行疏散。

8.5 应急救援人员的撤离，公司应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时(如危化物将要爆炸等)，应由现场指挥部下达紧急撤离命令，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告立刻报告到公司应急救援指挥部。

8.6 紧急疏散时应注意：

8.6.1 应向上风方向转移，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

8.6.2 不要在低洼处滞留。

8.6.3 要查清是否有人留在污染区与着火区。

8.6.4 疏散时，被疏散人员严禁驾驶车辆及骑摩托车。（回到目录）

硝化棉液为重大危险源，当此危险源可能对企业周边人员和环境构成威胁时，务必在指挥部的统一指挥下设定危险区。

危险区内与抢险救援无关的人员应当及时疏散，所涉及的公路应当通知政府有关部门进行断路，使其改道行驶，直到指挥部下达撤消危险区的命令后，方可使其恢复正常状态。

（回到目录）

10.1 抢险、救援，为确保事故伤害不扩大化，所有抢险救援人员，务必按规定戴好防毒口罩，在抢险救援时，不得独自行动，作业时严格执行公司的安全管理规定，并高度警觉，

服从现场救援指挥部的. 指令。

10.2应急救援队伍的调度由现场救援指挥部统一领导、指挥。

10.3为防止事故扩大，应加大喷洒水量，增大沙土、等吸收入残液的物质使用量，同时将状况上报县主管部门请求增援，事故扩大后，根据实际状况重新核定危险浓度区，并相应调整疏散人员的范围。（回到目录）

11.1受伤人员从事故现场救出后，由公司医疗救护组人员按受伤状况进行分类抢救，现场抢救后，重者立即送医院治疗。

11.2现场救治方法

11.2.1皮肤接触：立即脱去污染衣着，用肥皂水及超多清水彻底冲洗皮肤。

11.2.2眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15min□就医。

11.2.3吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，持续呼吸道通畅，如呼吸及心脏停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。就医。

11.4苯对人体的危害

急性中毒：轻者有头痛、头晕、恶心，呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态；严重者发生昏迷、抽搐、血压下降、以致呼吸和循环衰竭而死亡。慢性中毒：主要表现为神经衰弱综合症；造血系统改变；白细胞血小板减少，重者出现再生障碍性贫血；少数病例在慢性中毒后可发生白血病（以急性粒细胞性为多见）。皮肤损害有脱脂、干燥、皴裂、皮炎、可致月经量增多与经期延长。（回到目录）

12.1现场保护

由公司应急救援的义务消防队到达现场后，负责现场的保护工作，以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防护措施带给第一手资料。

12.2现场洗消

事故现场的洗消由技检部负责组织实施，现场洗消由车间及义务消防人员负责，做好防护后进入现场，用雾状水稀释蒸汽、用沙土、或其它惰性材料吸收残液，或用防爆泵移至槽车或者专用收集器内，回收或运至废物处理场所处理。（回到目录）

办公室、生产车间安装有固定电话。

13.1应急电源

公司有柴油发电机组一台，能够保证全公司在出现停电时作为应急电源使用。

13.2应急照明

车间及各处重点部位都配有应急照明灯，以备在紧急停电时使用。

13.3应急救援器材

13.3.1灭火器材：35公斤的有6具，8公斤的有49具，做到每月查一次，发现压力不足或有丢失的及时更换。

13.3.2防护器材：防毒口罩30套，防尘口罩若干。

13.4保障制度

13.4.1职责制度

公司根据各部门的实情制定有安全职责制。

13.4.2 值班制度

公司建立了公司领导、安全值班24小时值班制度。

13.4.3 培训制度

公司建立了新入厂职工三级安全教育培训制度、转岗人员培训制度、特种作业人员培训制度以及日常安全教育制度。

13.4.4 重大危险源管理制度

对重大危险源实行了承包和监控。

13.4.5 安全检查制度

包括现场检查及消防物资、应急救援器材的检查、维护和保养。

13.4.6 演练制度

事故应急救援预案每年组织一至二次专题演练。

13.4.7 外部救援

13.4.8 单位互助的方式

透过公司办公室联系城南街道政府进行救援。

13.4.9 政府协调应急救援力量

昌平消防支队。

13.4.10 应急救援信息咨询，可向国家应急救援中心咨询，必

要时请求救援抢险。

13.4.11 专家信息(暂空) (回到目录)

14.1 危化品出现渗漏、滴漏，启动义务消防级应急救援预案，进行抢险救援。

14.2 危化品出现较大渗漏启动公司级应急救援预案，进行抢险救援。

14.3 危化品容器开裂燃烧，厂区以外有可能受到危害时，在启动公司级应急救援预案的同时，应立即上报当地政府，启动政府制定的应急救援预案。(回到目录)

15.1 发生的泄漏、着火得到控制后，在透过倒槽、稀释、吸收、回收后，全部将危化溶剂处理完毕，且用不燃性洗液稀释后放入废水系统，周边地区大气中油气浓度小于0.2%时，由事故应急救援总指挥宣布事故应急救援工作结束。

15.2 事故应急救援结束后，由指挥部通知各相关部门事故危险已解除，由应急疏散队负责通知周边村庄及公司人员，事故危险已解除，能够回到居住区和回到岗位。

为便于在发生事故时能够迅速组织抢险救援和人员的疏散撤离，定期对应急救援人员和公司员工进行应急培训和教育。

16.1 应急救援人员培训：公司的应急救援人员应选取身体状况良好，具有较高文化素质，便于通讯联系，以及具有丰富的本岗位工作经验的人员组成，为提高应急救援人员的救援潜力和水平，由各应急救援专业队负责人每年对其队员进行不低于两次的培训。

16.2 员工应急响应的培训，公司的员工每季度参加由技检部组织应急响应的培训。

16.3周边企业有培训要求时，公司协助周边企业搞好相应的知识宣传教育。（回到目录）

为确保在发生事故时，能够及时组织应急救援，每年都要定期开展事故应急救援预案的演练。

17.1演练准备，演练分为三个层次，即桌面演练、功能演练和全面演练，根据演练的方式和资料，准备演练所需器材，对人员进行演练教育培训，并制定演练的方案和安全措施。

17.2演练范围，公司级应急救援演练的范围为全公司的应急救援演练，相关部门和领导要参加演练。

17.3演练时间，每年至少演练一至二次，每年的六月份“安全生产月”期间务必进行一次演练。

17.4演练组织，由公司生产部组织演练，办公室做好记录。（回到目录）

18.1预案编写依据

根据国家安全生产监督管理局签发的《危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)》、《重大危险源辨识GB18218-2000和关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见（安监管协，调字[20xx]56号）。

18.2预案指导原则和救援方针

在预案的编制过程中充分思考了“安全第一，以人为本”的理念，发生危险化学品事故时优先保护人的安全。作为岗位人员，救援人员务必做到处事不乱，应按预案要求尽可能地采取有效措施，若不能消除和阻止事故扩大，应采取正常的逃生方法进行撤离，并迅速将险情上报，等待救援。

预案作为应急救援的计划方案，采取预防为主，常备不懈，高效协调的方针，同时应根据实际状况进行持续改善，使之更贴合救援要求。

18.3 夜间预案的启用

夜间发生事故，应急救援指挥领导小组人员在到达现场之前，临时由公司义务消防队值班人员和生产车间当班人员按应急救援预案组织指挥事故处理和落实抢险救援任务。应急救援现场指挥部人员到达现场后，按事故应急救援预案进行处理。

18.4 若发生地震、台风、洪水等自然灾害，影响到公司安全时，应同样启动应急预案。

18.5 预案打印

18.5.1 使用a4白色胶版纸(70g以上)

18.5.2 正文采用仿宋4号字

18.5.3 打印装订成文本

18.5.4 存盘电子版本一套

18.6 预案版本

本预案为重大危险源应急救援预案第01版。（回到目录）

1、应急救援有关人员联系电话：...

2、危险化学品生产单位应急咨询服务电话（企业安全值班）：...

3、外部救援单位联系电话：

(1) 消防： 119

(2) 巡警： 110

(3) 医疗： 120

(4)... 安监局：

(5)... 环保局： 。

液氨重大危险源应急预案由谁来组织演练篇二

；

编制目的

1.1 做好工程重大质量安全事故的应急工作，确保工地施工现场安全生产，减轻事故危害。

1.2 用以最大限度的减少人员伤亡和财产损失，指导应急抢险，有序、及时、高效、妥善的处置事故、排除隐患。

1.3 保证本工程安全礼貌工地的顺利达标，减少社会不良影响维护施工现场及周围社会环境的稳定。

根据国家有关法律规定和建设部《建设工程重大质量安全事故应急预案》、《突发公共事件总体应急预案》及本公司编制的相关应急预案及通知文件。

工作原则

3.1 统筹协调，快速反应。

3.2 统一领导，分组管理。

3.3 长效管理，落实职责。

爆炸

车辆伤害

3、高处坠落

火灾隐患

机械伤害及临时用电

临边作业

临时用电

起重伤害

物体打击

生产安全事故应急救援组织成员应经过培训，掌握并且具备现场救援救护的基本技能，施工现场生产安全应急救援小组务必配备相应的救济器材和设备。

小组在施工期间进行1-2次应急救援演习和对急救器材设备的日常维修、保养，从而保证应急救援时正常运转。

制定生产安全应急救援预案，制定安全技术措施并组织实施，确定企业和现场的安全防范和应急救援重点，有针对性的进行检查、验收、监控和危险预测。

电话报救需知

4.1 火警：119，医疗急救：120，匪警：110

4.2拨打电话时要尽量说清楚以下几件事：

说明伤情（病情、火情、案情）和已经采取了什么措施，以便让救护人员事先做好急救准备。

讲清楚伤者（事故）发生在说明地方，什么路几号。

说明报救者单位、姓名(或事故地)的电话或传呼电话号码以便急救车（消防车、警车）找不到所报的地方，随时透过电话联系。

爆炸事故的预防措施

开箱时使用木质工具，严禁使用铁器开箱；

火工品的堆放储存，按不同工种，进库日期及有效期分别堆放；

罐装、桶装油料，储存在阴凉通风场所，将容器密封，且隔绝热源和火种；

运输辆入库、停放务必经管理员同意，并停放在指定位置；

油罐、桶装燃油留有不少于7%的空间，防止受热漏出或涨裂；

做好应急物资及设备的准备，定期检查物资及设备的储备状况。

加强对应急方案的宣传和对相关人员的培训工作，使每位职工明白自己的职责，熟练掌握相应的技能。

车辆伤害事故预防措施

制定并落实项目部《车辆安全管理制度》以及公司有关规定。

定期组织驾驶员学习安全法规，严格遵守《道路运输管理条例》。

定期进行车辆维护、保养，出车前对车况进行检查，持续车况良好，做好病车不出场。

如出车途中发现险情，不能冒险行车，遵守当地交管部门和人员的指挥。并及时向救援组报告状况。

驾驶员要加强沟通与联系，互相通告路况或遇见的险情。

2、车辆伤害事故应急预案

事故车辆务必立即停车，驾驶员或事故现场人员务必保护好事故现场，交管人员未到场前和未得到其允许前不得挪动车辆。务必移动时，应当标明其所在位置，必要时应有旁证人。同时向项目部管理人员报告。报告程序首先报告副经理，如副经理不在或联系不上，报告项目经理，如此类推。报告资料：事故具体部位车辆牌号、伤员姓名及伤情、车况状况及事发时间等。

现场人员同时要在管理人员未到前采取适宜方法用心进行自救。自救原则：先救人，后救财物（设备）；先救重伤者，后救轻伤；

先救重要财物，后救其他。

如当地医疗急救人员未到时，项目部救援组应用心进行自救，自救原则同第二条。同时向公司主管领导和部门报告。

高空坠落事故预防措施

加大对安全生产的投入，设置安全管理机构及配备专职安全管理人员，使安全生产的各项措施落实到人。

落实安全生产责任制，强化安全检查。工程项目经理部的管理人员和专职、兼职安全员，要根据自身的特点和职责分工，严格执行定期安全检查制度，并经常进行不定期的、随机检查。对于发现的问题和事故隐患要按照“定人、定时间、定措施”的原则进行整改，并按时复查，消除事故隐患防止安全事故的发生。

高处作业人员应经过体检，合格后方可上岗，有心脏病等不适宜高空作业的人不得从事高处作业。

高空坠落事故应急预案

项目部根据工程施工特点，绘制施工平均平面布置图及安全通道和逃生示意图等张贴在现场醒目区域。

项目部每月组织一次对现场的道路状况、安全通道、逃生通道等进行检查，确保安全通道，逃生通关的畅通无阻。

不论任何人员，一旦发现高处坠落事故发生，应立即叫周围现场人员的抢救，并迅速向项目部有关人员汇报。

指挥协调人员应了解掌握事故状况，并组织现场抢救指挥协调。

救护组人员负责对受伤人员初步处置，并根据受伤人员的伤情状况、程序，确保现场急救或送医院救治或请医护人员到现场施救。

事故发生后，项目部应做好与当事人及家属的接洽善后处理工作。

火灾隐患事故预防措施

熟悉火灾发生的火源及场所：火源：吸烟、火种、明火作业、

电气线路等场所：宿舍、办公、生产作业、休息区域、油料存放区、用电线路及配电箱或配电房等。

现场建立消防管理制度，落实消防责任制和职责人，建立义务消防队。

现场用电线路及设备要用可靠地保护措施和装置，临时设施的搭设要标准规范在所有存在火灾隐患的场所设置消防器材。

火灾隐患的应急预案

发现火情时，发现人应立即通知现场安全管理小组成员，及时拨打”119”报警电话。

发生火情后，现场电工负责断电，给排水施工班组负责水源，安全员组织和部门人员用消防器材等进行灭火如果是由于电路失火务必先切断电源，应用干粉灭火器或沙土灭火。禁止使用水或液体灭火器灭火，以免发生触电事故。

机械伤害及临时用电事故预防措施

无证人员不得随意触碰机械设备。

所以机械操作人员务必持证上岗，并经过安全技术交底。

机械设备务必顶起保养和检查，不得使用存在安全隐患的机械设备。

所有机械设备务必设有可靠地安全防护设置和漏电保护装置。

机械伤害及临时用电事故应急预案

防机械伤害事故发生，项目部成立义务小组，由项目经理担任组长，生产负责人及安全员，各专业工作为组员，主要负责紧急事故发生时有条不紊的进行抢救或处理，外包队管理

人员与后勤人员，协助生产负责人做相关辅助工作。

发生机械伤害事故后，由项目经理负责现场总指挥，发现事故发生人员首先高声呼喊，通知现场安全员，由安全员打事故抢救电话，向上级有关部门或医院打电话抢救，同时通知生产负责人组织紧急应变小组进行可行的应急抢救，如现场包扎止血等措施，预先成立的应急小组人员各负其责，重伤人员小组安排外送抢救工作，有秩序的处理事故、事件，最大限度的减少人员和财产损失。

临边工作事故预防措施

临边工作事故应急预案

临时用电事故预防措施

建立临时用电事故组织设计和安全用电技术措施的编制、审批制度，并建立相应的技术档案。

建立技术交底制度。向专业电工、各类用电人员介绍临时用电施工组织设计和安全用电技术措施的总体意图、技术资料和注意事项，并应在技术交底文字资料上履行交底人和被交底人的签字手续，注明交底日期。

建立安全检查和评估制度。施工管理部门和企业要按照《建筑施工安全检查评分标准》定期对现场用电安全状况进行检查评估。

建立安全教育和培训制度。定期对专业电工和各类用电人员进行用电安全教育和培训，凡上岗人员务必持有劳动部门核发的上岗证书，严禁无证上岗。

临时用电事故应急预案

施工现场用电设备在5台以上或设备总容量在50kw及以上的，应编制用电组织设计，绘制临时用电工程图纸，配电装置布置图，配电系统接线图，电缆敷设布置图，接地装置设计图，防雷装置，制度安全用电措施和电气防火措施。

一旦发生事故，能迅速关掉电源，抢救伤者，使触电者能及时脱离带电体，得到有效治疗；
在抢救触电者的过程中避免救援人员二次触电。

首先应对本施工现场及周围的环境，交通状况熟悉，其次进行资源分析包括人力资源分析和设施设备分析。人力资源包括：项目负责人，钻野技术人员，安全工程师，医疗人员，外院医院；
设备物资包括：交通工具，通讯联系设施，个人防护品，绝缘胶棒，警戒绳，警戒牌，急救药箱，止血带等。

起重伤害事故预防措施

加强安全教育力度，提高操作人员防范意识，严禁带病作业，疲劳作业。

落实安全生产责任制，加强设备检查、整改和奖罚力度、严防违章指挥违章作业。

机手操作时，务必严格按操作规程操作，不准违章作业，严格执行”十不吊“，操作前务必有安全技术交底记录，并履行签字手续。

为防止事故发生，塔吊、外梯等起重设备务必由具备资质的专业队伍安装，司机务必持证上岗。

起重伤害事故应急预案

确认事故或险情的性质，大小及危害程度。

设置隔离带，组织疏散人员到安全地带。

伤员抢救立即与急救中心或医院联系，请求出动急救车辆，同时在医院车辆、人员未到场前，施工现场用心开展伤员的救治工作。对于轻微受伤的人员自我感觉良好，四肢活动正常的，能够现场观察后视状况而定。

事故现场保护，取证工作要同时进行，以防止证据遗失和利于事故处理。

物体打击事故预防措施

高处作业人员要注意保管好自己的工具，防止工具坠落。

高处作业时做好材料的堆放和管理，避免材料机具脚手架从高空作业面处坠落。

所有人员进入施工现场务必佩带好安全帽。

2、起重伤害事故应急预案

(1) 发生物体打击事故后，项目部成立义务小组，由项目经理担任组长，生产负责人及安全员，各专业工作为组员，主要负责紧急事故发生时有条不紊的进行抢救或处理，外包队管理人员与后勤人员，协助生产负责人做相关辅助工作。

(2) 发生物体打击事故后，由项目经理负责现场总指挥，发现事故发生人员首先高声呼喊，通知现场安全员，由安全员打事故抢救电话，向上级有关部门或医院打电话抢救，同时通知生产负责人组织紧急应变小组进行可行的应急抢救，如现场包扎止血等措施，预先成立的应急小组人员各负其责，重伤人员小组安排外送抢救工作，有秩序的处理事故、事件，最大限度的减少人员和财产损失。

- 1、查明事故原因及负责人
- 2、制定有效的预防措施，防止此类事故再次发生。
- 3、向所有人员宣读事故结果及对负责人的处理意见。
- 4、组织所有人员进行事故教育。

1. 概况

1.1基本状况北京xxx有限公司创办于1991年，以生产经营油漆涂料产品为主，属民营企业，目前在册职工有53人，工厂位于xxx中路北侧，距离高速公路0.5公里，占地面积33000平方米，生产潜力为6000吨/年，拥有1套生产装置，间歇式生产方式，仓储潜力为2000平方米。

1.2主要产品有醇酸清漆和色漆、硝基清漆和色漆、聚氨酯清漆和色漆。

1.3主要原材料有200#、150#、丁醇、丁酯、乙酯、等原料，为中高闪点易燃易爆液体物料等。原料透过供应商送货到岸。

1.4交通、消防状况交通便利□xxx城内有消防支队，厂内有25人组成的义务消防队厂区有150立方水池，半自动化消防系统，能够满足消防用水。同时，配备有监控系统和火灾预警系统。
(回到目录)

2. 术语

2.1、危险化学品

指爆炸品，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体，自燃物品，和遇湿易燃物品，氧化剂和有机过氧化物，有毒品和腐蚀品的化学品。

2.2、应急救援

指在发生事故时，采用的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

2.3、重大危险源

指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或超过临界量的单元(包括场所和设施)。

2.4、危险目标

指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施。

2.5、预案

指根据预测危险源、危险目标可能发生事故的类别，危害程度，而制定的事故应急救援方案，要充分思考现有物质，人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导事故应急救援行动。

2.6、易燃液体

指闪点等于或低于61℃的液体，液体混合物或内含固体物质的液体，但不包括由于其危险性已列入其它类别的液体。

(回到目录)

3. 危险目标及其危险特性，对周围的影响

3.1 危险目标的确定

根据《重大危险源辨识》GB18218-2000和关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见（安监管协，调字[2004]56号）

的要求，北京xxx有限公司储存过程涉及的松香水、二甲苯异构体混合物等溶剂属于《重大危险源辨识》中表二所列易燃物质。根据《重大危险源辨识》，储存场所重大危险源辨识结果如下表。

(略)

计算过程如下：液体原料库储存方式为200升铁通，每桶0.16吨。松香油最超多时不超过15.4吨；
乙酸乙酯最大限量时不超过6.48吨；
乙酸丁酯最大限量时不超过6.34吨；
二甲苯异构体混合物最超多时不超过6.3吨。

则： $6.3/20+15.4/100+6.48/20+6.34/20=0.315+$

$0.154+0.324+0.317=1.111$ 构成重大危险源。

中间品树脂储罐区7个储罐，总容积28立方米，17.92吨。中间品单个储罐品种不构成重大危险源。

地库硝化棉液5桶，每桶0.16吨 $5\times 0.16=0.8$ 吨，单品种不构成重大危险源。

综上所述：溶剂库桶装多品种不构成重大危险源。

公司溶剂库桶装危险化学品数量构成重大危险源。

透过安全标法评价分析，本公司储存条件基本合格；
溶剂库桶装储存场所储存危险化学品数量构成重大危险源。
主要危险因素为火灾爆炸，但本企业单品种为桶装储存方式，且安全设施、建筑、设备、工艺贴合有关安全生产法律法规、标准和操作规程的要求，制定了安全生产规章制度、安全操作规程、安全生产职责制和事故处理方案及应急预案，成立了安全生产委员会。

评价结论：储存条件贴合要求。

评价人员

总经理xxx□各部门主管

3.2具体危险特性

3.2.1危险性类别：第3.2类中闪点易燃液体

3.2.2健康危害：溶剂油蒸汽可刺激眼及上呼吸道，如浓度过高，可引起呼吸困难、出现紫绀等缺氧症状。

3.2.3环境危害：对环境有危害，对空气、环境及水源可造成污染。

3.2.4燃爆危险：本品易燃，其气体与空气可构成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

3.3对周边的影响。（回到目录）

相邻重点防火单位□xxx虽然公司有严密的安全管理措施，安装有监控设施，发生事故的几率很小，但一旦发生大规模泄漏，有发生火灾和污染环境的可能。厂区东南角低向开挖的防渗防护池，容量约400立方米可防泄漏。故一般状况下可将泄漏事故控制在必须的程度内不会对周边的环境造成大的危害，另四周地势平坦交通便利，紧急状况下人员可顺利疏散，故对周边社区一般不会造成大的伤亡事故。（回到目录）

4.危险目标周围可利用的安全、消防、个体防护的设备、器材及其分布

4.1根据危险化学品的种类不同备好相关的灭火器材和设施，现有消防栓系统一套，消防栓17套及配套水带、水枪。

4.2 现有灭火器35公斤和8公斤45具，做到每月查一次，发现压力不足及时更换，并做好检查记录；热炼炉位置同时备有砂土，以防万一。同时保证器材始终处于完好状态，维护、保管、检查工作由xxx负责。透过人员培训确保每个职工都会使用灭会器材和设施。

4.3 遇特热天气时，备有2支水枪供平时喷淋降温 and 消防使用。

4.4 防毒面具30套，有防尘口罩若干。

4.5 抢修器材：公司配备有电、气焊、堵漏木及其它维修设施。
(回到目录)

5. 事故应急处理程序

5.1 组织指挥机构：

5.1.1 消防安全负责人□xxx

5.1.2 消防安全管理人员□xxx

5.1.3 从业人员构成xxx

a□ 灭火救援组（21）

组长□xxx

组员□xxx

职责：主要负责火场灭火、人员及物资的救援工作。

b□ 设备维护组（4）

组长□xxx

组员□xxx

职责：主要负责水、电、监控系统、消防设备的维修和保养、火场现场设备操作等。

c□疏散演练组（12）

组长□xxx

组员□xxx

职责：主要负责火场被困人员疏散、警戒、救护工作。

d□检查巡查组（8）

组长□xxx

组员□xxx

职责：主要负责消防设施器材的各项检查工作以及协助疏散组检查火场被困人员有无疏漏及人、物救援工作。

e□宣传培训组（7）

组长□xxx

组员□xxx

职责：主要负责防火安全教育培训、火场组织人员保护火灾现场，防止残火复燃，为调查火灾原因带给状况等工作。

5.2消防安全管理人：由在岗人员担任。

5.2.1任务：根据消防安全职责人的指令主要完成；

5.2.2启动灭火设施进行扑救；

5.2.3通知有关领导前往火场进行组织指挥；

5.2.4通知其他人员带来灭火器材、用具等前往火灾现场请领任务；

5.2.5向着起火点和其他范围发布疏散命令；

5.2.6通知场内值班电工及时切断相关电源；

5.2.7向社会有关部门报告，请求协助和支援。

5.3厂内值班人员应确保24小时开通手机，切实做到召之即来，来之能战。（回到目录）

6. 报警及通讯联络

6.1报警装置

6.1.124小时有效报警的固定电话。

6.1.2防爆对讲机（必要时配备）

6.1.3紧急报警电铃

6.2通讯联络流程：

首先发现人高声呼叫示警，报告领导或电话通知门卫联系门卫按动电铃报警，同时电话报告领导。

通讯联络组通知公司有关领导并根据状况报告消防、环保、安监、公安、医疗、当地政府等单位。

办公室负责人电话报告总指挥和通讯联络组。（回到目录）

7. 发生事故后的处理措施

7.1 报警

无论何人何时发现发生泄漏、着火、爆炸事故，应立即通知门卫和车间操作室，门卫和车间操作室立即按动报警电铃，当班的安全和生产人员立即开展应急处理。同时按报警程序报告，由指挥部成员通知各应急救援队成员迅速赶往事故现场。

7.2. 泄漏处理

7.2.1 发生泄漏时，由技检部及公司义务消防队员立即做好防护后进入现场。首先察看现场有无受伤人员，若有人员受伤，应以最快速度将受伤者脱离现场，其次切断火源、泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。

7.2.2 小量泄漏：尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内，同时决定泄漏的压力和泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料，堵漏工作准备就绪后，立即用沙土或其它惰性材料吸收残液。

7.2.3 超多泄漏：在消防堤内，如有泄出，引流入防护河床。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员。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理。

7.3. 着火处理

7.3.1 发生着火时，由公司义务消防队员立即做好防护后，首先察看现场有无受伤人员，若有人员受伤应以最快速度将受伤者脱离现场，其次切断泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。

7.3.2 小量着火：立即组织消防队采用灭火器灭火，灭火后，确认不再复燃，立即采取小量泄漏处理方法处理。

7.3.3超多着火：立即组织消防队启动消防系统喷淋喷洒超多清水，让其冷却，灭火后，确认不复燃立即采取超多泄漏处理方法处理。

7.3.4现场指挥人员要密切注意各种危险征兆，若遇到火势难以熄灭，着火处火焰变亮耀眼，伴有尖叫、罐体发生变色、罐体晃动等爆裂征兆时，指挥员务必适时做出准确决定，及时下达撤退命令，现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速撤退至安全地带。（回到目录）

8. 人员紧急疏散和撤离

8.1当事故可能对企业内、外人员构成威胁时，务必在指挥部的统一指挥下，由安全警戒队负责治安和交通指挥，对事故救援无关人员及可能威胁到附近居民以及相邻的危险化学品进行紧急疏散和撤离，向上风向疏散到500米外的安全地点。

8.2事故现场人员的撤离疏散组通知各岗位人员迅速撤离，撤离时应对人员进行清点，若有未撤离的人员，应由义务消防队员做好防护后到现场作搜寻。

8.3非事故现场人员的疏散，由应急指挥部下达疏散撤离的指令，按指定的路线进行撤离。

8.4周边区域单位、居民人员疏散，由公司应急救援疏散组人员通知周边区域各单位、各村庄及公司生活区居民按指示的路线进行疏散。

8.5应急救援人员的撤离，公司应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时(如危化物将要爆炸等)，应由现场指挥部下达紧急撤离命令，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告立刻报告到公司应急救援指挥部。

8.6紧急疏散时应注意：

8.6.1应向上风方向转移，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

8.6.2不要在低洼处滞留。

8.6.3要查清是否有人留在污染区与着火区。

8.6.4疏散时，被疏散人员严禁驾驶车辆及骑摩托车。（回到目录）

9. 危险区的隔离

硝化棉液为重大危险源，当此危险源可能对企业周边人员和环境构成威胁时，务必在指挥部的统一指挥下设定危险区。

危险区内与抢险救援无关的人员应当及时疏散，所涉及的公路应当通知政府有关部门进行断路，使其改道行驶，直到指挥部下达撤消危险区的命令后，方可使其恢复正常状态。

（回到目录）

10. 抢险、救援及控制措施

10.1抢险、救援，为确保事故伤害不扩大化，所有抢险救援人员，务必按规定戴好防毒口罩，在抢险救援时，不得自行行动，作业时严格执行公司的安全管理规定，并高度警觉，服从现场救援指挥部的指令。

10.2应急救援队伍的调度由现场救援指挥部统一领导、指挥。

10.3为防止事故扩大，应加大喷洒水量，增大沙土、等吸收入残液的物质使用量，同时将状况上报县主管部门请求增援，事故扩大后，根据实际状况重新核定危险浓度区，并相应调整疏散人员的范围。（回到目录）

11. 受伤人员的救治

11.1 受伤人员从事故现场救出后，由公司医疗救护组人员按受伤状况进行分类抢救，现场抢救后，重者立即送医院治疗。

11.2 现场救治方法

11.2.1 皮肤接触：立即脱去污染衣着，用肥皂水及超多清水彻底冲洗皮肤。

11.2.2 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15min□就医。

11.2.3 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，持续呼吸道通畅，如呼吸及心脏停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。就医。

11.4 苯对人体的危害

急性中毒：轻者有头痛、头晕、恶心，呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态；严重者发生昏迷、抽搐、血压下降、以致呼吸和循环衰竭而死亡。慢性中毒：主要表现为神经衰弱综合症；造血系统改变；白细胞血小板减少，重者出现再生障碍性贫血；少数病例在慢性中毒后可发生白血病（以急性粒细胞性为多见）。皮肤损害有脱脂、干燥、皱裂、皮炎、可致月经量增多与经期延长。（回到目录）

12. 现场保护和洗消

12.1 现场保护

由公司应急救援的义务消防队到达现场后，负责现场的保护工作，以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防护措施带给第一手资料。

12.2 现场洗消

事故现场的洗消由技检部负责组织实施，现场洗消由车间及义务消防人员负责，做好防护后进入现场，用雾状水稀释蒸汽、用沙土、或其它惰性材料吸收残液，或用防爆泵移至槽车或者专用收集器内，回收或运至废物处理场所处理。（回到目录）

13. 应急通讯系统

办公室、生产车间安装有固定电话。

13.1 应急电源

公司有柴油发电机组一台，能够保证全公司在出现停电时作为应急电源使用。

13.2 应急照明

车间及各处重点部位都配有应急照明灯，以备在紧急停电时使用。

13.3 应急救援器材

13.3.1 灭火器材：35公斤的有6具，8公斤的有49具，做到每月查一次，发现压力不足或有丢失的及时更换。

13.3.2 防护器材：防毒口罩30套，防尘口罩若干。

13.4 保障制度

13.4.1 职责制度

公司根据各部门的实情制定有安全职责制。

13.4.2 值班制度

公司建立了公司领导、安全值班24小时值班制度。

13.4.3 培训制度

公司建立了新入厂职工三级安全教育培训制度、转岗人员培训制度、特种作业人员培训制度以及日常安全教育制度。

13.4.4 重大危险源管理制度

对重大危险源实行了承包和监控。

13.4.5 安全检查制度

包括现场检查及消防物资、应急救援器材的检查、维护和保养。

13.4.6 演练制度

事故应急救援预案每年组织一至二次专题演练。

13.4.7 外部救援

13.4.8 单位互助的方式

透过公司办公室联系城南街道政府进行救援。

13.4.9 政府协调应急救援力量

昌平消防支队。

13.4.10 应急救援信息咨询，可向国家应急救援中心咨询，必要时请求救援抢险。

13.4.11 专家信息(暂空) (回到目录)

14. 预案分级响应条件

14.1 危化品出现渗漏、滴漏，启动义务消防级应急救援预案，进行抢险救援。

14.2 危化品出现较大渗漏启动公司级应急救援预案，进行抢险救援。

14.3 危化品容器开裂燃烧，厂区以外有可能受到危害时，在启动公司级应急救援预案的同时，应立即上报当地政府，启动政府制定的应急救援预案。（回到目录）

15. 事故应急救援终止程序

15.1 发生的泄漏、着火得到控制后，在透过倒槽、稀释、吸收、回收后，全部将危化溶剂处理完毕，且用不燃性洗液稀释后放入废水系统，周边地区大气中油气浓度小于0.2%时，由事故应急救援总指挥宣布事故应急救援工作结束。

15.2 事故应急救援结束后，由指挥部通知各相关部门事故危险已解除，由应急疏散队负责通知周边村庄及公司人员，事故危险已解除，能够回到居住区和回到岗位。

16. 应急培训计划

为便于在发生事故时能够迅速组织抢险救援和人员的疏散撤离，定期对应急救援人员和公司员工进行应急培训和教育。

16.1 应急救援人员培训：公司的应急救援人员应选取身体状况良好，具有较高文化素质，便于通讯联系，以及具有丰富的本岗位工作经验的人员组成，为提高应急救援人员的救援潜力和水平，由各应急救援专业队负责人每年对其队员进行不低于两次的培训。

16.2 员工应急响应的培训，公司的员工每季度参加由技检部组织应急响应的培训。

16.3 周边企业有培训要求时，公司协助周边企业搞好相应的知识宣传教育。（回到目录）

17. 演练计划

为确保在发生事故时，能够及时组织应急救援，每年都要定期开展事故应急救援预案的演练。

17.1 演练准备，演练分为三个层次，即桌面演练、功能演练和全面演练，根据演练的方式和资料，准备演练所需器材，对人员进行演练教育培训，并制定演练的方案和安全措施。

17.2 演练范围，公司级应急救援演练的范围为全公司的应急救援演练，相关部门和领导要参加演练。

17.3 演练时间，每年至少演练一至二次，每年的六月份“安全生产月”期间务必进行一次演练。

17.4 演练组织，由公司生产部组织演练，办公室做好记录。（回到目录）

18. 附加说明

18.1 预案编写依据

根据国家安全生产监督管理局签发的《危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)》、《重大危险源辨识GB18218-2000》和关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见（安监管协，调字[2004]56号）。

18.2 预案指导原则和救援方针

在预案的编制过程中充分思考了“安全第一，以人为本”的理念，发生危险化学品事故时优先保护人的安全。作为岗位人员，救援人员务必做到处事不乱，应按预案要求尽可能地采取有效措施，若不能消除和阻止事故扩大，应采取正常的逃生方法进行撤离，并迅速将险情上报，等待救援。

预案作为应急救援的计划方案，采取预防为主，常备不懈，高效协调的方针，同时应根据实际状况进行持续改善，使之更贴合救援要求。

18.3 夜间预案的启用

夜间发生事故，应急救援指挥领导小组人员在到达现场之前，临时由公司义务消防队值班人员和生产车间当班人员按应急救援预案组织指挥事故处理和落实抢险救援任务。应急救援现场指挥部人员到达现场后，按事故应急救援预案进行处理。

18.4 若发生地震、台风、洪水等自然灾害，影响到公司安全时，应同样启动应急预案。

18.5 预案打印

18.5.1 使用a4白色胶版纸(70g以上)

18.5.2 正文采用仿宋4号字

18.5.3 打印装订成文本

18.5.4 存盘电子版本一套

18.6 预案版本

本预案为重大危险源应急救援预案第01版。（回到目录）

19、外部联系

1、应急救援有关人员联系电话□xxx

2、危险化学品生产单位应急咨询服务电话（企业安全值班□□xxx

3、外部救援单位联系电话：

(1)消防：119

(2)巡警：110

(3)医疗：120

(4)xxx安监局：

(5)xxx环保局：。

后面还有多篇重大危险源应急预案！

重大危险源应急预案

抢救生命，降低死亡率；

防止病情的继续恶化；

减轻病痛，减少意外伤害，降低伤残率，为此急救人员要树立救死扶伤的人道主义精神，同时，要学习基本的急救知识与技能，充分发挥在现场对伤病人进行基础急救的作用，为专业急救争取宝贵时间，挽救生命，特制订本预案。

本预案适用于建筑施工与服务过程中可能出现应急事故的准备和紧急状况的响应、处理和预防。

1、执行有关职业安全卫生与环境的法律、法规，落实公司的

各项管理文件。2、定期召开会议研究确定项目职业安全卫生与环境管理计划措施。3、定期检查应急准备措施的落实和执行状况。4、组织整改职业安全卫生与环境事故、事件隐患，防止违章行为。5、负责组织事故、事件的抢救和救护工作，配合上级主管部门进行事故、事件调查、分析和上报工作。6、收集现场职业安全卫生与环境的管理现状，提出合理化推荐，改善管理水平。

(二) 管理人员职责1、贯彻执行国家、行业、地方有关职业安全卫生与环境的法律、法规，落实公司的各项管理文件。组织制定事故、事件的应急预案。2、履行合同，对项目职业安全卫生与环境管理负全责，行使指挥权。3、领导组织紧急状况事故、事件的抢救、救护、调查、上报和处理。4、组织专业管理人员对作业现场进行定期检查5、定期应急预案的培训，有针对性组织采取演练。(三) 安全员职责：1、负责现场职业安全卫生与环境的具体管理和组织实施。2、组织员工进行职业安全卫生与环境管理知识培训。3、经常性对员工进行宣传教育，定期组织紧急状况下的应急演习。4、对项目施工现场进行日常检查，并定期对现场管理的状况进行监测、检查与评估。5、对应急预案的实施及事故、事件进行抢救、救护、调查和报告。

以利查找失火原因。13、迅速将伤员转送医院救治。

二) 灭火的基本方法: 灭火的基本方法，主要是破坏燃烧过程中维持物质燃烧的条件，具体来说有四种: 1、隔离法将着火点或着火物与其周围的可燃物质二者加以隔离或移开，燃烧就会因缺少可燃物而停止。2、窒息法阻止空气流入燃烧区或用不燃烧的物质如气体、干粉、泡沫等物质隔绝或冲淡空气，使燃烧物得不到足够的氧气而窒息。3、冷却法将灭火剂喷射到燃烧区内，吸收或带走热量，以降低燃烧物的温度和对周围其它可燃物的热辐射强度，到达停止燃烧的目的。4、化学抑制法是用含氟、氯、溴的化学灭火剂(如1211等)喷向火焰。让灭火剂参与燃烧反应，并在反应中，使氢游离基与氟、氯、

溴离子结合，而中断氢游离基与氧的反应链，抑制燃烧过程，使火迅速熄灭。

三)消防设施布置要求:1、工程内消防给水管网工程内临时竖管不应少于两条，宜成环状布置，每根竖管的直径应根据要求的水柱股数，按最上层消火栓出水计算，但不应小于100mm²。施工现场灭火器的配备1)一般临时设施区，每10m²配备两个10l灭火器，大型临时设施总面积超过1200m²的，应备有专供消防用的太平桶、积水桶(池)、黄沙池等器材设施;上述设施周围不得堆放物品。2)临时木工场、油漆库等，每25m²应设置一个种类适宜的灭火器、;油库、危险品仓库应配备足够数量、种类的灭火器。3)仓库或堆料场内，应根据灭火对象的特性分组布置酸碱、泡沫、清水、二氧化碳等灭火器，每组灭火器不应少于四个，每组灭火器之间的距离不应大于30m⁴)使用灭火器喷射灭火剂时，操作者应站在上风侧。室内操作要注意通风，必要时要戴防毒口罩、面具，以防中毒或窒息。5)使用泡沫灭火器时，姿势要正确，头部要偏离筒体和筒底，以防爆炸伤人。

的存放应设置专库，运离火源，禁止在库房抽烟或带火源进入库房。

一)坠落伤救护:1、发生脊柱骨折，切忌由一人抱胸、一人扶腿搬运，因会加重骨折损伤脊髓神经。运送时只能用硬板担架、简易门板担架，工地上可用跳板制作担架运送。伤员上下担架时应由三四人分别用手托住头、胸、臀和腿，持续动作一致平稳。避免脊柱扭曲加重伤情。2、呼吸心跳停止立即行心肺复苏，首先要清除掉口鼻腔中的泥土，保护呼吸道通畅。迅速转送医院。3、休克伤员平卧，尽量减少搬动。4、开放伤要快速清除伤口周围泥土，用敷料或其它洁净物品包扎、止血。5、四肢骨折选取一切可利用的方法进行妥善固定后迅速转送医院。

二)注意事项:

1、持续冷静，忙而不乱，有效地指挥现场急救。2、分清轻重缓急，分别对伤员进行救护和转送。3、怀疑有骨折，尤其对脊柱骨折时，不应让伤员试行行走，以免加重损伤。4、脊柱骨折伤员必须用木板搬运，不能用帆布等轻担架搬运，防止脊髓损伤加重。

复。9、防护棚的搭拆以及模板拆除之前，务必申请设置警戒区，并派专人监护，禁止上下同时拆除。10、施工现场应加强安全作业，要有具体的防坠措施，如安全网、安全带、安全帽、护栏、围挡以防失足。

一)现场急救:1、切断总电源。如电源总开关在附近，则迅速切断电源，否则采取下一步措施。2、脱离电源。用绝缘物(木质、塑料、橡胶制品、书本、皮带、棉麻、瓷器等)迅速将电线、电器与伤员分离。要防止相继触电。3、包扎电烧伤伤口。如有伤口出血采取紧急止血措施。4、心跳呼吸停止者立即进行心肺复苏。5、转送医院。

二)预防触电:1、不能用潮湿的手去接触电器开关，电器设备的维修和检查要在切断电源后进行。2、电视机内部的灰尘，要在切断电源2-3分钟以内，再进行适度擦净。3、架设的电线断了时，要用干木棒或塑料棒把它挑开。4、绝对不能透过浸有断电线的水域。5、在电路以外的场所突然感到有电时，必须是发生了漏电现象，要立即检查电路，以防意外。

一)现场急救:清除毒物。轻症且未呕吐者可用手指刺激咽喉后壁催吐，催吐后数小时内暂时禁食，如转后进食些易消化的食物如面条、粥等。可多饮温开水或淡盐水和糖水，并注意卧床休息。二)预防:加强饮食、饮水卫生。不吃过期、腐变、不洁的食物，熟食尤其动物性食物要煮熟、煮透再吃;隔餐剩余饭菜在吃之前要充分加热;避免生熟食交叉污染;注意冰箱清洁，食物存放时间不要过长，鱼、蟹、肉类存放冰

箱宜用盐腌，取出食用时要注意卫生消毒。

一)创伤急救的基本要求:1、伤急救原则上是先抢救，后固定，再搬运，并注意采取措施，防止伤情加重或污染。需要送医院救治的，应立即做好保护伤员措施后送医院救治。2、抢救前先使伤员安静躺平，决定全身状况和受伤程度，如有无出血、骨折和休克等。3、外部出血立即采取止血措施，防止失血过多而休克。外观无伤，但呈现休克状态，神志不清，或昏迷者，要思考胸腹部内脏或脑部受伤的可能性。4、为防止伤口感染:应用清洁布覆盖。救护人员不得用手直接接触伤口，更不得在伤口内填塞任何东西或随使用药。5、搬运时应使伤员平躺在担架上，腰部束在担架上，防止跌下。平地搬运时伤员头部在后，上楼、下楼、下坡时头部在上，搬运中应严密观察伤员，防止伤情突变。

一般的支撑方法，务必按照特定的设计进行支撑。挖出泥土的堆放处所和在坑边堆放的材料，至少要距离坑边一米，高度不能超过1.5米。对基坑、井坑的边坡或者固壁支架就应随时检查(个性是雨后时期)，如果发现边坡有裂缝、疏松或者支撑有折断、走动等危险征兆，就应立即采取措施。9、按规定设置安全网、安装集料平台，卸料平台限定荷载标牌。护栏高度不低于1.5米，设置密目安全网封严。10、拆除脚手架或模板时，设警戒线、派人看管，脚手架按设计规定不得超载。11、出入口、搅拌机棚、搭设规范的防护棚。不得抛、扔等违反安全操作规程。13、吊运零散物散件未使用吊笼，吊钩设保险装置。14、楼层卸料平台两侧设计防护栏杆防护严密，楼层物料按规定堆放，平台脚手板搭设严密、牢固。15、防护门制成定型化和工具化。16、对现场办公楼塔吊旋转半径内，要做好安全防护通道。