

易发生重大事故的部位环节预防措施 (三) 注册建筑师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E6_98_93_E5_8F_91_E7_94_9F_E9_c57_538236.htm

四、潜在危险源的应急

准备和响应(事故)事件 A：坍塌事故应急准备与响应预案

一、应急准备 1、组织机构及职责 (1)项目部坍塌事故应急准备

和响应领导小组 组长：项目经理 组员：生产负责人 安全员

各专业工长 技术员 质检员 值勤人员 值班电话：***** (2)坍塌

事故应急处置领导小组负责对项目突发坍塌事故的应急处

理。 2、培训和演练 (1)项目部安全员负责主持、组织全机关

每年进行一次按坍塌事故“应急响应”的要求进行模拟演练。

各组员按其职责分工，协调配合完成演练。演练结束后由组

长组织对“应急响应”的有效性进行评价，必要时对“应急

响应的要求进行调整或更新。演练、评价和更新的记录应予

以保持。 (2)施工管理部负责对相关人员每年进行一次培训。

3、应急物资的准备、维护、保养 (1)应急物资的准备：简易

单架、跌打损伤药品、包扎纱布。 (2)各种应急物资要配备齐

全了并加强日常管理。 4、预防措施 1)深基础开挖前先采取

井点降水，将水位降至开挖最深度以下，防止开挖时出水塌

方。 2)材料准备：开挖前准备足够优质木桩和脚手板，装土

袋，以备护坡(打桩护坡法)，为防止基础出水，准备2台抽水

泵，随时应急。 3)深基础开挖，另一种措施是准备整体喷浆

护坡，开挖时现场设专人负责按比例放坡，分层开挖，开挖

到底后，由专业队做喷浆护坡，确保边坡整体稳固。 二、应

急响应 1、防坍塌事故发生，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，各专业工长为组员，

主要负责紧急事故发生时有条有理的进行抢救或处理，外包队管理人员及后勤人员，协助副项目经理做相关辅助工作。

2、发生坍塌事故后，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“120”，向上级有关部门或医院打电话抢救，同时通知副项目经理组织紧急应变小组进行现场抢救。土建工长组织有关人员进行清理土方或杂物，如有人员被埋，应首先按部位进行抢救人员，其他组员采取有效措施，防止事故发展扩大，让外包队负责人随时监护，边坡状况，及时清理边坡上堆放的材料，防止造成再次事故的发生。在向有关部门通知抢救电话的同时，对轻伤人员在现场采取可行的应急抢救，如现场包扎止血等措施。防止受伤人员流血过多造成死亡事故发生。预先成立的应急小组人员分工，各负其责，重伤人员山水、电工协助送外抢救工作门卫在大门口迎接米救护的车辆，有程序的处理事故、事件，最大限度的减少，人员和财产损失。

3、如果发生脚手架坍塌事故，按预先分工进行抢救，架子工组织所有架子工进行倒塌架子的拆除和拉牢工作，防止其他架子再次倒塌，现场清理由外包队管理者组织有关职工协助清理材料，如有人员被砸应首先清理被砸人员身上的材料，集中人力先抢救受伤人员，最大限度的减小事故损失。

4、事故后处理工作

- 1)查明事故原因及责任人。
- 2)以书面形式向上级写出报告，包括发生事故时间、地点、受伤(死亡：人员姓名、性别、年龄、工种、伤害程度、受伤部位。
- 3)制定有效的预防措施，防止此类事故再次发生。
- 4)组织所有人员进行事故教育。
- 5)向所有人员进行事故教育。
- 6)向所有人员宣读事故结果，及对责任人的处理意见。

B：倾覆事故应急准备与响应预案

一、应急准备

1、组织机构及职责

(1)项目部倾覆事故应急准备和响应领导小组
组长：项目经理
组员：生产负责人、安全员、土建工长、水暖工长、电气工长、技术员，质检员、架子工长、外包队管理人员、后勤人员
值班电话：*****

(2)倾覆事故应急处置领导小组负责对项目突发倾覆事故的应急处理。

2、培训和演练

(1)项目部安全员负责主持、组织全机关每年进行一次按倾覆事故“应急响应”的要求进行模拟演练。各组员按其职责分工，协调配合完成演练。演练结束后由组长组织对“应急响应”的有效性进行评价，必要时对“应急响应”的要求进行调整或更新。演练、评价和更新的记录应予以保持。

(2)施工管理部负责对相关人员每年进行一次培训。

3、应急物资的准备、维护、保养

(1)应急物资的准备：简易单架、跌打损伤药品、包扎纱布。

(2)各种应急物资要配备齐全并加强日常管理。

4、预防措施

1)为防止事故发生，塔吊必须由具备资质的专业队伍安装，司机必须持证上岗，安装完毕后经技术监督局验收合格后方可投入使用。

2)机手操作时，必须严格按操作规程操作，不准违章作作业，严格执行“十不吊”，操作前必须有安全技术交底记录，并履行签字于续。

3)脚手架支搭必须先编好搭设方案，经有关技术人员审批后遵照执行。

4)所有架子工必须持证上岗，工作时佩带好个人防护用品，支搭脚手架严格按方案施工，做好脚手架拉接点拉牢工作，防止架体倒塌。

5)所有架体平台，架设好后，必须设各方；专业技术人员验收签字后，投入使用。

二、应急响应

1、如果有塔吊倾覆事故发生，首先山旁观者在现场高呼，提醒现场有关人员立即通知现场负责人，由安全员负责拨打急救救护电话

“120”，通知有关部门和附近医院，到现场救护，现场总指挥由项目经理担当，负责全面组织协调工作，生产负责人亲自带领有关工长及外包队负责人，分别对事故现场进行抢救，如有重伤人员由土建工长负责送外救护，电气工长先切断相关电源，防止发生触电事故，门卫值勤人员在大门口迎接救护车辆及人员。

2、水暖：工长等人员协助生产负责人对现场清理，抬运物品，及时抢救被砸人员或被压人员，最大限度的减少重伤程度，如有轻伤人员可采取简易现场救护工作，如包扎、止血等措施，以免造成重大伤亡事故。

3、如有脚手架倾覆事故发生，按小组预先分工，各负其责，但是架子工长应组织所有架子工，立即拆除相关脚手架，外包队人员应协助清理有关材料，保证现场道路畅通，方便救护车辆出入，以最快的速度抢救伤员，将伤亡事故降到最低。

4、事故后处理工作

- 1)查明事故原因事故责任人。
- 2)写出书面报告，包括事故发生时间、地点、受伤害人姓名、性别、年龄、工种、受伤部位、受伤程度
- 3)制订或修改有关措施，防止此类事故发生。
- 4)组织所有人进行事故教育。
- 5)向全体人员宣读事故结果及对责任人处理意见。

C：物体打击事故应急准备与响应预案

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com