

紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施

一、应急准备

为了保护本工程施工作业人员的身体健康和生命安全，保证本工程在出现生产安全事故时，能够及时进行应急救援，从而最大限度地降低生产安全事故造成的损失特制订本预案。

（一）应急救援组织机构

总指挥：公司安全负责人，负责应急救援协调指挥工作； 组长：项目经理，主持施工现场全面工作； 副组长：安全负责人，负责应急救援实施工作；

组员：施工员、质检员、技术员、材料员、各施工班组长等参与应急救援实施工作。

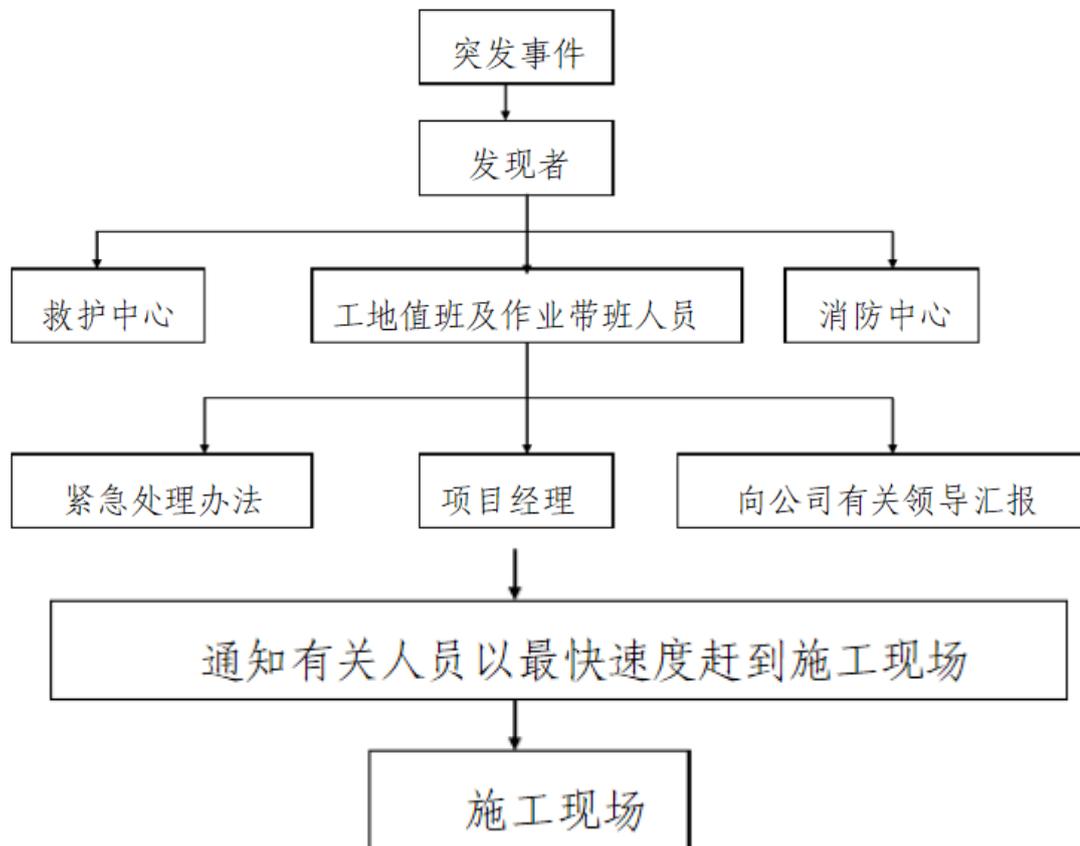
（二）应急救援程序

公司及工地建立安全值班制度，设值班电话并保证 24 小时轮流值班。

如发生生产安全事故立即上报，具体上报程序如下：

现场第一发现人——通讯联络员——现场应急救援小组组长——公司值班人员——公司生产安全事故应急救援指挥机构——向上级部门报告。

突发事件处理程序图（见下页所示）



说明：生产安全事故发生后，应急救援组织立即启动如下应急救援程序：

- （1）现场发现人：向现场值班人员报告；
- （2）现场值班人员：控制事态保护现场组织抢救，疏导人员；
- （3）现场应急救援小组组长：组织组员进行现场急救，组织车辆保证道路畅通，送往最佳医院；
- （4）公司值班人员：了解事故及伤亡人员情况；
- （5）公司应急救援指挥机构：了解事故及伤亡人员各简况及采取的措施，成立生产安全事故临时指挥小组，进行善后处理事故调查，预防事故发生措施的落实。并上报上级部门。

（三）应急处理设备和设施管理

1、应急电话：在施工现场比较醒目的位置张贴“火警：119、医疗急救：120、匪警：110”电话的安全提示标志，现场组织机构框图上明确应通讯联络员、救援小组成员、救援组长、公司救援机构负责人的联系电话。

2、其他应急设备和设施：由于在现场经常会出现一些不安全情况，甚至发生事故，或因采光和照明情况不好，在应急处理时就需配备应急照明，如可充电工作灯、电筒、油灯等设备。

由于现场有危险情况，在应急处理时就需有用于危险区域隔离的警戒带、各类安全禁止、警告、指令、提示标志牌。

二、应急预案

本工程潜在的主要生产事故可能有：机械伤害事故、触电事故、施工中挖断地下管道事故、食物中毒与传染疾病等，针对这些，分别制定以下应急预案：

（一）机械伤害事故应急预案

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“120”，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。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，协助立外抢救工作，门卫在大门口迎接来救护的车辆，有程序的处理事故、事件最大限度的减少人员和财产损失。

（二）触电事故应急预案

本工程因施工现场离电线杆、高压线路很近，当吊车、挖掘机施工时，可能触到高压线路，发生安全事故，为此采取以下应急预案：

1、脱离电源对症抢救

当发生人身触电事故时，首先使触电者脱离电源。迅速急救，关键是“快”。

2、对于触电事故，可采用下列方法使触电者脱离电源。

（1）如果触电地点附近有电源开关或插销，可立即拉开电源开关或拔下电源插头，以切断电源。

（2）可用有绝缘手柄的电工钳、干燥木柄的斧头、干燥木把的铁锹等切断电源线。也可采用干燥木板等绝缘物插入触电者身下，以隔离电源。

（3）当电线搭在触电者身上或被压在身下时，也可用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木棒等绝缘物为工具，拉开提高或挑开电线，使触电者脱离电源。切不可直接去拉触电者。

（三）施工中挖断地下管道的应急预案

1、最先发现挖断水、电、通信光缆、煤气管道的，要立即报告现场负责人。现场负责人即刻组织迅速封锁(事故)事件现场，将事故点 20 米内进行维护隔离，采取临时措施将(事故)事件的损失及影响降至最低点，并电话通报公司救援机构。

2、安全员立即拨打维修电话，随后到路口引导救援车辆。

3、公司应急救援组长到达事件现场后，立即组织事件调查，并将事件的初步调查通报公司应急小组组长。

4、公司应急救援机构接到事件通报后，上报当地主管部门，等候调查处理。

（四）食物中毒、传染性疾病预防应急预案

1、当发生了中毒、传染病事故时，第一发现人应及时大喊高呼并以最快速度与事故应急小组联系。接到消息后，项目经理立即赶到出事地点，确认其是否为食物中毒和中毒程度并查出中毒来源或是否患传染病和其来源，安全员拨打“120”紧急事故报警电话，施工班组长负责在大门口接应，项目经理负责指挥，并立即采取抢救措施，如：令其将胃里的东西

呕吐出来，当发现其中毒较深昏迷时，立即将抬到大门口，等救护车的到来，或直接送往就近医院，传染病患者直接送往医院。

2、公司应急救援组长到达事件现场后，立即责令项目部即刻停止生产，组织事件调查，并将事件的初步调查通报公司应急小组组长。

3、公司应急救援组长接到事件通报后，上报当地主管部门，等候调查处理。

三、事故处理程序

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。

四、抵抗风险的措施

工程施工，对于施工单位会存在一定的风险，可能遇到的风险有：投标报价风险；签约和履约阶段的风险；工程竣工和交付使用的风险。

针对以上存在的风险，制定以下预防和抵抗措施：

1、投标报价阶段，预算员、标书编制要认真研究招标文件、施工图纸和工程现场情况，明确招标范围要求的内容，对不明确的问题要提出疑问，让建设单位在投标疑问中给予明确答复。

2、预算员、材料员共同参与材料价格确定，报价前多次、多方询问市场价格，最终确定材料价格，确定科学合理的让利率。

3、工程施工过程中，加强材料进货检验制度，不合格的产品严禁进场，建设单位供应材料也要严格材料进场验收制度，会同监理、建设单位人员一起共同验收。

4、加强合同管理，及时上报工程进度，督促拨付工程款，并实行专款专用，另外在工程施工前期本投标人将投入一定数量的自有流动资金，保证工程前期所需的人员材料和设备及时到位，确保前期工作的顺利展开。

5、加强技术资料的记录和材料试验制度，及时找监理单位对工程进行验收并予以签证、认可，保证竣工资料的齐全、有效，保证竣工验收的顺利进行。

工程开工前参与投标人员应与项目部人员进行交底，明确可能存在的风险，应特别重视，充分认识做好防风险的重要性，风险管理应贯穿于整个施工过程，牢固树立“责任重于泰山”的思想，克服松懈麻痹思想和侥幸心理，把防风险工作作为施工生产的中心任务来抓，认真落实各项防抗措施，全力做好迎战风险的各项准备工作，做到“宁可防而不来，不可来而无备”，确保工程顺利完工。



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入本站官方交流群，获得最新规范、图集等资料。

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **规范更新** 页面：

提供最新、最全的建筑规范下载

地址：<https://coyis.com/gfgx>

➤ **图集、构造做法** 页面：

提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<https://coyis.com/tjgx>

➤ **申明**：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，我们
会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器

