

一、组织准备

1、成立以项目经理为组长的应急准备和响应领导小组，项目安全事故领导小组，防汛领导小组，消防领导小组，疾病控制领导小组等小组，负责处理紧急情况 and 突发事件。

2、领导小组职责：

对项目经理部及施工现场可能出现的火灾、爆炸以及灾害事故、疾病等进行预防和控制，保证人员和物品的安全。

负责项目治安、消防、安全管理工作。

负责本项目年度及重大节日、大型活动的应急准备和响应方案的制定和实施。

负责本项目应急准备和响应程序的实施及运行过程中的监督检查。

负责项目施工作业场所内易燃易爆及防火装饰、电气焊等作业面的具体管理，配合公司对紧急事故的处理。

负责对本项目工作人员、施工人员（含分包人员）进行应急知识的宣传和教育工作。

负责本项目的应急人员组织、设施的配备及日常的自检维修工作。

负责监督项目所属施工队伍及分包单的应急准备和响应程序的实施。

二、紧急情况处理措施、预案

（一）安全事故应急救援预案

1、一般性外伤救治：如机具伤害，高处坠落，现场专用车及时护送受伤人员至临近医院进行救治。

2、一般性内伤救治：如食物中毒，煤气中毒。应采取服用急救用药方式救助，及时通知 120 医护工作人员。

3、火灾和坍塌事故：发生事故后不要惊慌失措，紧急救援小组应及时将人员疏通、撤离事故现场，组织人员采用相应设备进行救助，并通知上级部门。若事故发生在夜间，应迅速解决临时照明问题，并避免事故扩大。

4、触电事故：首先使触电人脱离电源，若开关在附近，应立即断开电源，若弄不清电源开关在哪，应用适当的绝缘工具将触电人员与电源分开，救护人最好用一只手操作，以防自己触电。现场应用的主要救护方法是人工呼吸和胸外挤压法。应当注意，急救应尽快地进行，不能坐等医生到来，在送往医院的途中也不能停止急救。

（二）防汛应急预案

项目部专门成立以项目经理为总指挥的防汛抗旱领导小组，指挥部成员设总指挥一名，常务副指挥二名。成员由各部门青年骨干人员组成，下设六个小组：信息组、技术组、观测组、抢救组、材料组、现场电力及机械抢修组等。主要措施如下：

1、施工进入雨季后，信息组成员负责了解气象信息，并负责将雨天来临的时间、情况及时地上报指挥部，以便做好防汛准备工作。

2、技术组应当提前做好防汛技术准备工作，在得到汛情后，应亲临现场做技术指导。并及时将相关信息上报指挥部。

3、观测组在平时做好对现场原有细微裂缝砂浆观测试块的观测记录，特别是在雨天前后，应及时将观测到的数据上报技术组。

4、材料组负责协同技术组预算出应采购的材料种类、数量。报指挥部批准后将由材料科负责及时将材料采购进场。

5、抢救组在得到指挥部下达的汛情抢救命令后，立即组织人员对基坑进行覆盖塑料布，并在临时抽水点将抽水机安装妥当，夜间派员值班，一有积水，立即进行抽水，并对基坑周边水泥硬化路面进行清扫积水，以防止周边积水倒灌导致边坡坍塌。

6、现场电力及机械抢修组在得到汛情通知后，立即对现场电气及机械设备进行巡检，对位置较低的进行垫高处理或拆除起吊到高处。并夜间值班随时对电力系统及损坏的抽水机进行抢修。

（三）火灾爆炸应急预案

1.发现火灾、爆炸事故时，发现人员要及时向消防领导小组报警，并讲明发生火灾或爆炸的地点、燃烧（爆炸）物质的种类和数量，火势情况，报警人姓名、电话等等详细情况。

2.消防领导小组接到电话报警后，接报人员要立即通知义务消防队员赶赴火场，拨打“119”报警电话报警并指派专人到路口迎接消防队，同时通知有关部门立即切断火场电源，通知医务室派出医生一起赶赴火场并做好准备抢救受伤人员工作。消防队员接报后应立即戴好安全帽及其他防护用具、消防器材等赶赴火场。

3.火灾较大时要立即成立灭火指挥部，下设灭火作战组、抢救疏散组、安全

保卫组、后勤保障组、医疗救护组。一般火灾时可不成立，但均要设灭火总指挥。

4. 灭火作战组负责扑救火灾。抢救疏散组负责抢救被困人员及贵重物资，在人员集中的场所，要有计划、有组织的疏散人员，抢险救灾按照“先人员，后物资，先重点，后一般”的原则进行，抢险人员要戴齐防护用具，注意自身安全，防止发生意外事故。

5. 消防领导小组负责火灾现场及周围的安全保卫、危险区警戒、交通管制等任务，对现场抢救出的人、财、物进行管理和疏散，预防破坏、哄抢、盗窃等案件的发生，扑救过程中及扑救工作结束后对火灾现场加以保护。

6. 后勤保障组负责火场上器材装备、供水排水、供电照明、运输工具、食品衣物等灭火工作所需的各种物资供应保障工作。

7. 医疗救护组主要负责火场上各种受伤人员的抢救、医治、转移工作，并协助做好防中毒、防中暑等防护工作。

8. 灭火总指挥应佩带明显的标志，各级指挥员宜佩带不同的标志以利分辨。扑救火灾在灭火总指挥的领导下统一进行，各灭火队伍由灭火总指挥统一调度，“119”消防队到达后由灭火总指挥向其汇报火灾情况，火场交由“119”消防队统一指挥。

9. 在灭火总指挥的统一调度下，首先要迅速查明火场情况、燃烧物质及周围的情况，特别是有无剧毒、爆炸等危险品、火势大小、烟雾大小、有无毒性气体、火场电源是否切断等内容，查明后义务消防队按照日常演练及分工，由按照“先控制，后灭火、救人第一、分清主次、快速准确”的扑救原则，针对不同的燃烧物质，采用“隔离灭火法、窒息灭火法、冷却灭火法、抑制灭火法”等方法组织扑救火灾，灭火时要加强个人防护意识，防止意外事故的发生。各类火灾的具体灭火方法如附表。

10. 火场有有毒气体时，要迅速查明火场上毒气的性质、扩散范围、来源和数量，依此为依据来决定能否在佩戴防毒面具和防护用具的情况下，安全地出入火场进行各种扑救工作。

11. 对已弥散在火场周围的毒气进行通风驱散或用雾状水流令可溶于水的毒气溶解，降低空气中的毒气含量。

12. 针对毒气对人身体的特殊毒害作用，调集医疗等有关队伍协同作战，做好预防和救护工作。

13. 根据有毒物质的化学性质和物理性质，选择合适的灭火剂和灭火方法，避免实施无效扑救或造成“火上浇油”的后果。

14. 火灾扑灭之后，应清洗参战工具，并对参战人员进行体检，消除余毒，减少后患。

15. 火灾扑灭后由消防领导小组和安全员共同组织对火灾原因进行调查并提出处理意见。

（四）食物中毒预防措施及处理预案

1、预防食物中毒工作方案

食物中毒事件是人命关天的大事，必须杜绝施工人员或项目人员发生此类事故，为此，必须重视食品卫生工作，一定要把好食品卫生的各个环节，做好食品卫生安全工作，确保人人安全生产。

①要求全体食品从业人员进一步自学食品卫生法以及有关食品卫生知识，强化食品卫生意识。

②严把进货渠道关，坚决杜绝采购腐烂变质的食品、原料，做到当天买当天吃，做好食品质量检查。

③严禁使用食品卫生法第九条规定的食品，对剩饭剩菜食用前必须彻底回锅加热，对已经发霉、变质的食品坚决不得食用。

④加工食品时，必须做到生熟分开，容器要有明显生熟标记。在容易引起食物中毒的高发季节，不做不吃凉拌菜，对一些不容易煮熟的食物，特别是扁豆或四季豆，必须彻底烧透煮熟后方可食用，以免食物中毒的发生。

⑤严禁库存、使用各种过期的食品以及外地的大包装散装盐，必须食用小包装加碘食盐，严禁食用亚硝酸盐。

⑥为保证食品卫生，防止食品污染和有害因素对人体的危害及传染病的发生，保障职工的身体健康，结合本项目部的实际情况，做出响应管理规定，并认真贯彻落实。

2、食物中毒事故处理应急预案

为了做到万无一失，特制定以下预案，以确保一旦发生事故能及时保证人员的伤害降低到最小限度。

①项目部成立以项目经理为组长的救护领导小组，组长全面负责指挥处理。

（1）拨打 120 急救电话进行救护；

(2) 调动项目部待命车辆及时将病人送往医院救治；

(3) 及时上报公司领导；

(4) 安排专人保护现场。

②专人负责深入调查事故原因，以便在最短的时间内大致确定病因。

③安全员负责在大门路口迎接救护车或项目专车护送伤员。

④汽车司机保证车辆正常运转，随时待命护送。

⑤救护成员以及相关施工队伍管理人员，救护人员抬送病人上车，护送到就近医院。

⑥夜间出现情况由项目部值班人员以及现场巡逻队队长负责呼叫、救护并报告项目领导，做到及时抢救。同时负责保护现场及时报请上级有关部门调查处理，如实向上级反映事故经过，不得隐瞒和推脱，积极协助事故处理。

(五) 机械事故预防方案及处理预案

1、机械设备和车辆事故应急预案

为了预防施工现场机械设备或车辆运行状态下突发事故时，尽量减少人员伤亡和财产损失，特制定以下应急方案：

1.1 施工现场机械事故

(1) 施工现场内如果发生一般性机械事故，设备操作人员应立即向项目机械管理员或工程部门报告，机械管理员或工程部门应迅速赶赴事故现场及时处理，同时向项目经理汇报，由机械管理员汇同技术部门制定急救措施，防止事故进一步扩大。

(2) 施工现场内一旦发生重大机械事故，最先发现人员应立即向项目经理报告，并通知应急领导小组成员迅速赶赴事故现场进行处理。

(3) 应急领导小组成员要有明确分工，积极抢救伤员，指定专人拨打救援电话“120”，保护事故现场，采取有效措施控制事态的进一步恶化，同时向公司报告，并通知设备出租单位。

(4) 积极配合公司及当地相关政府部门调查分析事故原因，制定处理方案，妥善做好善后工作。

(5) 由技术部门、工程部门及设备出租单位，认真总结事故教训，全面制定切实可行措施，杜绝类似事故的再次发生。

1.2 车辆交通事故

(1) 车辆运行时发生一般交通事故，驾驶员应立即向项目领导报告，同时向当地公安交通管理部门报案，并接受处理。

(2) 如果发生重大交通事故，驾驶员应立即抢救伤员，保护事故现场，同时向当地公安交通管理部门报案，然后向项目领导汇报事故情况。

(3) 项目部应急领导小组要立即赶赴事故现场，积极组织抢救伤员，控制事态发展。

(4) 协助当地公安交通管理部门对事故的调查处理，妥善做好善后事宜。

(5) 认真分析事故原因，对相关责任人员按公司设备部的有关规定做出处理，并责成技术部门与机械管理员制定措施，防止事故的再次发生。

2、现场施工机械管理方案

机械是施工必不可少的条件之一，是施工的可靠保障。在平时的工作中必须作好机械的维修保养，保证施工正常进行。

①现场的施工机械由项目工程部门统一管理调配，任何单位或个人不得擅自外借或挪做他用。

②工程主管负责组织机械管理人员编制机械管理目标、工作计划和各项管理制度。

③现场施工机械由项目机械管理员统一登记发放给各劳务队使用，发放时应办理领用签字手续。各使用单位要建立自身的机械管理组织，定机定人。

④机械维修保养：

(1) 机械的保养、润滑、擦拭由使用单位负责，机械的磨损、缺件更换及维修工作由修理班负责，购买配件须提前一天将计划报给项目机械管理员。

(2) 每两周，项目工程室组织对各单位的机械使用情况进行一次检查。对检查出的问题，工程室及时通知各单位改正，逾期不改者，对使用单位进行处罚。

(3) 修理班负责对整个现场机械的维修保养工作，保证现场机械的正常使用，在施工繁忙季节，保证现场昼夜有人值班。

(4) 各单位使用的施工机械须处于良好的工作状态，不准私自拆卸，对于机械使用过程中出现的故障，应尽力尽快修复，原则上机械设备不拉出工地修理。

(5) 机械使用过程中属于人为损坏，或违反操作规程而造成的电机烧毁、摔坏、锈蚀，项目根据具体情况对责任单位和人员进行处罚。

(6) 各单位要加强对施工机械的保养，小型机械下班时必须及时归库，不

准滞留现场。

(7) 项目机械管理员应建立健全机械设备台帐和机械使用维修记录。

(8) 对于机械报废及损坏要及时上报项目经理。

(六) 民扰预防方案

为了尽量给周边居民创造一个较为安静的生活和休息环境,禁止工地夜间施工,特采取如下措施:

①禁止任何分包单位、施工队私自安排夜间施工(夜10点至次日6点间)。

②确因工程需要安排夜间施工的,要报总包工程部门批准并保证不造成大的施工噪音、人为噪音,否则项目部将给予1000元处罚,如接到居民举报,或被执法部门查究的将给予停工处理或给予5000元处罚。

③夜间送料、运垃圾车辆进入工地一律凭“车辆进场证”进场,不准鸣喇叭,卸车时要求轻拿轻放,凡是野蛮装卸、大声嚷嚷,不服从夜间巡逻人员管理或纠察的,先扣车再给予2000元处罚。

④各单位要做好对所属施工队人员进行文明施工的宣传教育,做到施工不扰民,自觉遵守天津市的规定,树立良好的形象,搞好周边居民的关系。

⑤设立居民举报电话,向当地居民公布,一旦有居民举报,及时解决居民的问题,并向他们做出合理解释,并根据具体情况赔礼道歉,做到主动服务,合情、合理、合法。



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

