

提 醒

- 1、本示例范本材料只作为参考，各企业应根据企业资质和实际编制符合要求的资料。
- 2、参考本示例范本材料时，应仔细阅读全文，必须将全文内的红色字体根据企业实际修改完善，包括企业名称、项目名称、地点、时间、姓名、职务、资格证号、电话、文号等，并盖公章。

关于印发《应急救援预案》的通知

各部室、项目部：

根据安全生产法律法规、规章及公司实际需要，编制《应急救援预案》，现将编制好后的文件下发，望认真组织学习，掌握事故发生后的报告及救援程序。

附件：应急救援预案

*****公司（章）

20**年**月**日

应急救援预案编号:

应急预案版本号:

*****公司

生产安全事故应急救援预案

20**年**月**日发布

20**年**月**日 实施

编制单位: *****公司 (章)

20**年**月**日

发布批准书

根据国家安全生产监督管理总局对应急救援各项管理工作的要求，我公司按照国家《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安监总局第 88 号令）、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）、《生产安全事故应急演练指南》（AQ/T9007-2011）、山东省《生产安全事故应急预案管理办法》及安全生产标准化建设实施细则的要求和相关规范规定，结合本单位实际情况，修订完善了应急预案，形成了《*****公司生产安全事故应急救援预案》，由突发事件应急救援预案，综合应急救援预案和专项应急救援预案方案三部分组成，并于 20**年**月组织相关人员对本单位生产安全事故应急救援预案进行了评审论证，现予以批准发布，该预案自公布之日起施行。

批准人: ***(企业主要负责人签字)

20**年**月**日

目录

第一部分 突发事件应急救援预案	1
第二部分：综合应急救援预案	14
第三部分：专项应急救援预案	38
第一篇 高处坠落事故专项应急救援预案	38
第二篇 物体打击事故专项应急救援预案	47
第三篇 机械伤害事故专项应急救援预案	56
第四篇 触电事故专项应急救援预案	65
第五篇 坍塌事故专项应急救援预案	77
第六篇 火灾事故专项应急救援预案	89
第七篇 中毒和窒息事故专项应急预案	104
第八篇 交通事故应急预案	116
第九篇 食物中毒事故应急预案	124
第十篇 中暑事故应急预案	132
第十一篇 天然气泄露专项应急预案	140
第十二篇 疫情防控应急预案	144

第一部分 突发事件应急救援预案

为加强安全生产管理工作，保证突发性事件应急救援工作的及时、高效、有序地进行，快速、及时、妥善处理公司所属各项目部发生的各项突发事件，正确的做好应急处置和抢险救援的组织工作，最大限度地减少事故造成的人员伤亡、财产损失和社会危害，切实提高全公司处理突发事件的应急处理能力，公司特制定本预案。

一、指导思想：

依据企业安全生产管理制度，本着预防为主，迅速及时、有效地开展各项处置工作，切实维护企业的安全与稳定。在处置突发事件时，要态度明确，区分性质，严格纪律，讲究策略，措施得力，处置果断，防止事态扩大。

二、编制依据：

《中华人民共和国突发事件应对法》

《国家突发公共事件总体应急预案》

《国家公路交通突发事件应急预案》

《中华人民共和国建筑法》

《中华人民共和国安全生产法》

《山东省突发事件总体应急预案》

《重大事故应急救援系统及预案导论》

《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》

其他法律、法规

三、事故分级

突发事件是指突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失、生态环境破坏和严重社会危害，危及公共安全的紧急事件。各类突发事件按照其性质、社会危害程度、可控性和影响范围等因素，一般分为四级：Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般），本预案适用于Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级突发性事件的响应，根据《山东省突发事件总体应急预案》（鲁政发〔2021〕14号）中的特别重大、重大、较大和一般突发事件分级标准，我公司在生产经营活动中可能出现的Ⅳ级及以上突发性事件主要有：

1、气象灾害：

（1）特别重大气象灾害包括：

①台风、暴雨、暴雪、强对流天气、沙尘暴等极端天气气候事件影响重要城市和50平方公里以上较大区域，造成30人以上死亡，或紧急转移安置5万人以上，或造成特别重大经济损失的气象灾害。

②我省或包括我省在内的多个省（区、市）范围内出现极端天气气候事件或极强灾害性天气过程，并造成特大人员伤亡和巨大经济损失的气象灾害。

③因各种气象原因，造成机场、港口、国家高速公路网线路连续封闭24小时以上的。

（2）重大气象灾害包括：

①台风、暴雨、暴雪、强对流天气、沙尘暴等极端天气气候事件等造成10人以上、30人以下死亡，或紧急转移安置1万人以上，或重大经济损失的气象灾害。

②我省或包括我省在内的多个省（区、市）范围内出现较强灾害性天气过程，并造成重大人员伤亡和重大经济损失的气象灾害。

③因各种气象原因，造成机场、港口、国家高速公路网线路连续封闭12小时以上的。

（3）较大气象灾害包括：

①台风、暴雨、暴雪、强对流天气、沙尘暴等极端天气气候事件造成3人以上、10人以下死亡，或紧急转移安置5千人以上，或较大经济损失的气象灾害。

②我省或包括我省在内的多个省（区、市）范围内出现明显灾害性天气过程，并造成较大人员伤亡和较大经济损失的气象灾害。

③因各种气象原因，造成机场、港口、高速公路网线路连续封闭6小时以上的。

（4）未达到上述标准的气象灾害为一般气象灾害。

2、地质灾害：

（1）特别重大地质灾害包括：

①因山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等灾害造成30人以上死亡，或直接经济损失1000万元以上的地质灾害。

②受地质灾害威胁，需转移人数在1000人以上，或潜在可能造成的经济损失在1亿元以上的灾害险情。

（2）重大地质灾害包括：

① 因山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等灾害造成 10 人以上、30 人以下死亡，或因灾害造成直接经济损失 500 万元以上、1000 万元以下的地质灾害。

② 受地质灾害威胁，需转移人数在 500 人以上、1000 人以下，或潜在经济损失 5000 万元以上、1 亿元以下的灾害险情。

(3) 较大地质灾害包括：

① 因山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等灾害造成 3 人以上、10 人以下死亡；或直接经济损失 100 万元以上、500 万元以下的地质灾害。

② 受地质灾害威胁，需转移人数在 100 人以上、500 人以下，或潜在经济损失 500 万元以上、5000 万元以下的灾害险情。

(4) 未达到上述标准的地质灾害为一般地质灾害。

3、安全生产事故：

(1) 特别重大安全事故包括：

① 造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤（包括急性工业中毒），或者 1 亿元以上直接经济损失的事故。

② 高速公路、国道主干线公路交通毁坏、中断、阻塞或者大量车辆积压、人员滞留，通行能力影响周边三个以上省份，抢修、处置时间预计在 24 小时以上；

③ 城市 5 万户以上居民供气、供水连续停止 48 小时以上或连续停暖 72 小时以上事故。

④ 造成特别重大影响或损失的特种设备事故。

(2) 重大安全事故包括：

① 造成 10 人以上、30 人以下死亡，或者 50 人以上、100 人以下重伤（包括急性工业中毒），或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故；

② 高速公路、国省道主干线公路交通毁坏、中断、阻塞或者大量车辆积压、人员滞留，通行能力影响周边两个省份，抢修、处置时间预计在 24 小时以上；

③ 造成重大影响和损失的通信、信息网络、特种设备事故和道路交通、大中城市供水、燃气设施供应中断，或造成 3 万户以上居民停水、停气 24 小时以上或停暖 48 小时以上的事故；

④ 其他一些无法量化但性质严重，对社会稳定、经济建设造成重大影响事故。

(3) 较大安全事故包括：

①造成3人以上、10人以下死亡，或者造成10人以上、50人以下重伤（包括急性工业中毒），或者造成1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

②高速公路、国省道主干线公路交通损坏、中断、阻塞或者大量车辆积压、人员滞留，通行能力影响范围在省内三个以上市，抢修、处置时间预计在24小时以上。

③造成较大影响和损失的通信、信息网络、特种设备事故和道路交通、大中城市供水、燃气设施供应中断，或造成1万户以上、3万户以下居民停水、停气、停暖24小时以上的事故。

④其他一些无法量化但性质较严重，对社会稳定、经济建设造成较大影响的事故。

（4）一般安全事故包括：

①造成3人以下死亡，或者10人以下重伤（包括急性工业中毒），或者1000万元以下直接经济损失的事故；

②高速公路、国省道主干线公路交通损坏、中断、阻塞或者大量车辆积压、人员滞留，通行能力影响范围在省内两个以上市，抢修、处置时间预计在12小时以上；

③除特别重大、重大和较大事故之外的对社会稳定、经济建设等造成一定影响的事故。

4、突发公共卫生事件：

（1）重大突发公共卫生事件包括：

①一次中毒人数100人以上并出现死亡病例，或出现10人以上死亡病例的重大食品安全事故或食物中毒事件。

②一次发生急性职业中毒50人以上，或死亡5人以上。

（2）较大突发公共卫生事件：

①一次中毒人数100人以上，或出现10人以下死亡病例的食品安全事故或食物中毒事件。

②一次发生急性职业中毒10人以上、50人以下，或死亡5人以下。

（3）一般突发公共卫生事件：

①一次中毒30人以上、100人以下，未出现死亡病例的食品安全事故或食物中毒事件。

②一次急性职业中毒10人以下，病情可能危及生命。

5、群体性事件：

(1) 特别重大群体性事件包括:

①参与人员对抗性特征突出, 已发生大规模的打、砸、抢烧等违法犯罪行为。

②阻断铁路繁忙干线、国道、高速公路和重要交通枢纽、城市交通 8 小时停运, 或阻挠、妨碍国家重点建设工程施工, 造成 24 小时以上停工事件。

③造成 10 人以上死亡或 30 人以上受伤、严重危害社会稳定的事件。

④参与人数 500 人以上, 或造成重大人员伤亡的群体性械斗、冲突事件。

⑤其他视情需要作为特别重大群体性事件对待的事件。

(2) 重大群体性事件包括:

①参与人数在 1000 人以上、5000 人以下, 影响较大的非法集会游行示威、上访请愿、聚众闹事、罢工(市、课)等, 或人数不多但涉及面广和可能进京的非法集会事件。

②造成 3 人以上、10 人以下死亡, 或 10 人以上、30 人以下受伤的群体性事件。

③参与人数 200 人以上、500 人以下, 或造成较大人员伤亡的群体性械斗、冲突事件。

④其他视情需要作为重大群体性事件对待的事件。

6、其他上级有关部门规定的 IV 级以上突发性事件:

(1) 道路交通事故: 发生一次死亡 3 人以上或死亡重伤之和 10 人及以上; 直接经济损失在 50 万元以上的道路交通事故。

(2) 工程施工或桥梁坍塌等造成一次死亡 2 人或死亡重伤之和在 6 人及以上; 直接经济损失在 50 万元以上。

(3) 火灾、爆炸或厂务事故一次死亡在 2 人或死亡重伤之和在 6 人及以上; 直接经济损失在 50 万元以上的事故。

四、适用范围及原则:

1、本预案适用于公司所属工程项目施工过程中出现的各类突发事件。

2、应对原则:

突发事件应对工作实行预防为主、预防与应急相结合的原则。

3、处置原则:

(1) 以人为本，减少危害。把保障人的生命作为首要任务，最大限度地减少突发事件造成的人员伤亡和危害。

(2) 局部服从全局，下级服从上级。

(3) 统一领导，分级负责。各级要密切配合。

(4) 施救与报告同时进行，逐级报告，就近施救。

(5) 快速反应，最大限度减少损失。

(6) 依靠科技，提高素质，专业处置。充分发挥专家队伍和专业人员的作用，提高应对突发事件的科技水平和指挥能力，避免发生次生、衍生事件；加强宣传和培训教育工作，提高职工自救、互救和应对突发事件的综合能力。

(7) 属地管理，在当地政府部门的领导下，建立统一、有序、高效的应急处理机制。

五、应急指挥体系及职责：

1、保证应急救援工作反应迅速、协调有序，公司成立突发事件应急处理指挥机构，由公司总经理任指挥，公司安委会副主任任副指挥，设三个小组：应急组、交通组、通讯组，组长分别为总工、技术负责人、项目经理。公司安委会成员及有关部门主要负责人为组员。负责对突发事件的统一领导和指挥。当超出企业救援能力时，应向上级有关部门请求救援，并全力协助公安、消防、卫生等专业抢险力量开展事故应急处理工作，以缓解事态发展，确保事件人员安全。

2、公司各项目部结合实际，本着“快速反应，统一调度，科学指挥，实用实效”的原则，相应建立各自的突发事件应急处理领导机构。一般有由项目经理、责任承包人、技术负责人、安全负责人、材料设备负责人、统计负责人等组成。项目部应建立突发事件抢险小组，除管理人员外，尚应有 5-10 名兼职抢险人员。

3、公司应急指挥部办公室设在生产安全部，地点*** **，24 小时值班电话*****。

岗位职责：

(1) 总指挥职责：

①负责重大性、较大性突发事件的全权处理，全面管理应急指挥部的运作，结合公司特点提出工作目标、思路和方法。

②发生重大突发性事件后，立即赶往现场，协调各方面关系。

③指挥现场救援工作，防止事故进一步扩大，批准救援措施。

(2) 副总指挥职责：

①服从总指挥调动，协助总指挥或在获得总指挥授权后对重大突发性事件的处理，负责对一般性突发事故的全权处理，按照总指挥的指示精神，负责现场安全指挥部的各项工作。

②发生重大突发性事件后，立即奔赴现场，协助总指挥组织协调各方面关系，随时掌握事故的发展情况。

③指挥各级应急机构的救援工作，收集事件相关信息，传达总指挥的决定及救援指示。

(3) 应急组组长职责：

①服从总指挥、副总指挥的调动，协助副总指挥或在获得授权后对较大性突发事故和一般性突发事故的处理，具体管理安全指挥部的日常工作。

②及时向上级领导汇报各种情况，协调处理相关事务。

③保证第一时间到达事故现场，带领各级应急抢险队进行救援工作，工作中实施“确保人员安全第一”的原则，积极抢救受伤人员，减少财产损失、保护现场等。

④事件处理完成后，负责恢复现场。

(4) 通讯组组长职责：

①服从总指挥、副总指挥的调动，负责组织联络和传递信息工作。

②掌握公司各个施工现场的应急机构和相关联系方式，能够在最短的时间内联系到总指挥和副总指挥指定的人，确保联系方式的畅通。

③负责接待社会媒体，对外的信息发放工作。

④随时调遣应急救援车辆。

⑤协助应急抢险队的工作。

(5) 交通组组长职责：

①保证应急救援车辆的维护，保证车况良好。

②熟悉相关部门、公司施工现场的道路和位置，在最短时间内到达指定地点。

③协调交通组车辆，确定应急车辆的使用顺序。

(6) 组员职责：

①服从总指挥、副总指挥和组长的调动，负责对突发事件处理工作的具体实施，做到纪律严明、行动迅速、信息畅通。

②组员必须熟悉各项目部工地的情况，掌握对突发事件处理的各项措施、标准和文件精神，有一定组织协调能力。

③在做好自我保护的情况下，积极进行救援抢险工作，在以最大的力量抢救伤员的前提下，抢救财产，保护现场。

(6) 公司应急抢险救援队伍职责：

(1) 在应急指挥部的指挥下，负责处理各种突发事故。

(2) 负责编制抢险方案。

(3) 组织相关人员进行知识培训。

(4) 负责应急物资和抢险设备的日常管理工作。

(5) 完成应急指挥部交办的其他事项。

(7) 项目部突发事件领导小组职责：

(1) 组织抢险队员学习各种应急预案，熟悉各种突发事件的现场防护、人员抢救、疏散知识、分辨抢险物资的种类等。

(2) 当遇到不同事件时，能及时组织特种抢险人员、设备、物资（或供应渠道、地点），以便在最短时间内投入使用。

(3) 建立当地消防、治安、环境部门、医疗部门及其他协作部门的联络渠道。

(4) 组织抢险队员进行消防器材、防毒器材、攀登工具的正确使用练习，防止误用。

(5) 组织抢险队员学习危险品、洪水、台风等各种危害性事物的特性。

适时组织突发事件抢险演练，提高应急能力，对演练中的不足之处，要采取相应措施及时整改。

3、现场指挥部：

根据实际需要，适时成立现场指挥部，负责初步抢险、维护秩序、人员安置、协调110、120和119等单位，并向公司报告事故的相关信息。

4、公司应对突发事件应急救援器材、交通车辆配备：

救援担架：4架

便携式氧气瓶：4台

救援急救药箱：4个

机动车辆：鲁 Q*****，鲁 Q*****。

六、突发事件的应急处理程序：

突发事件的第一发现人立即向公司安全负责人报告事件发生的时间、地点和简要情况，并随时报告事件的发展情况。公司负责人接到报告后立即启动本预案，迅速通知应急抢险组成员到位。报告公司应急指挥部，项目部负责人按照应急指挥部指示，及时报告有关部门。公司应急指挥部领导和成员得知发生险情事故或收到肇事呼救后，应安排公司应急救援队伍立即赶赴现场，到达现场后，按照预案协助项目部处理后续工作事宜。

七、突发事件的应对措施：

1、自然灾害、事故灾难与公共卫生事件处置：

(1) 组织营救和救治受害人员，疏散、撤离并妥善安置受到威胁的人员以及采取其他救助措施。

(2) 迅速控制危险源，标明危险区域，封锁危险场所，设定警戒区，实行交通管制以及其他控制措施。

(3) 立即抢修被损坏的交通、通信、供水、排水、供电、供气、供热等公共设施，向受到危害的人员提供避难场所和生活必需品，实施医疗救护和卫生防疫以及其他保障措施。

(4) 禁止或者限制使用有关设备、设施，关闭或者限制使用有关场所，终止人员密集的活动或者可能导致危害扩大的生产经营活动以及采取其他保护措施。

(5) 启动设置的应急经费和储备的应急救援物资，必要时调用其他急需物资、设备、设施与工具。

(6) 组织参加应急救援和处置工作，要求具有特定专长的人员提供服务。

(7) 保证食品、饮用水、燃料等基本生活必需品的供应。

(8) 采取防止发生次生、衍生事件的必要措施。

2、社会安全事件处置措施：

社会安全事件发生后，组织处置工作的有关部门针对事件的性质和特点，依照有关法律、行政法规和国家其他有关规定，采取下列一项或者多项应急处置措施：

强制隔离使用器械相互对抗或者以暴力行为参与冲突的当事人，妥善解决现场纠纷和争端，控制事态发展。

对特定区域内的建筑物、交通工具、设备、设施以及燃料、燃气、电力、水的供应进行控制。

封锁有关场所，道路，查验现场人员的身份证件，限制有关公共场所内的活动。

加强对易受冲击的核心机关和单位的警卫，在重点单位附近设置临时警戒线。

法律、行政法规和国务院规定的其它必要措施。

八、突发事件的应急救援行动：

1、根据突发性事件的分类，现场启动相应应急响应程序，应急抢险队立即投入救援，并通知上级的应急指挥部。

2、应急救援必须遵循“确保人员安全第一”的原则，无论任何事故，如出现人员伤亡必须先抢救人员，不能自我救治时必须及时拨打急救中心电话（120），确保伤员得到及时救治，并保护好现场。

3、当突发事故发展较快、规模扩大，项目部应急出现困难时，立即请求公安武警（110）和消防（119）、卫生（120）等部门协助解决，维持现场秩序。公司指挥部负责协助处理。

4、各级指挥人员必须坚守事件现场，指定专人维持秩序，疏散人群。通讯交通组必须保证各级通讯的畅通，救援车辆随时待命，合理使用车辆。

5、应急工作中要加强自我保护，采取必要措施，确保行动过程中的抢险人员的安全和交通安全。

九、保障措施：

1、指挥系统保障：

公司应急指挥部建立完善指挥系统，满足及时联系、各级指挥部之间沟通畅通的要求，主要手段是有线电话、无线电话和短信息。同时设立专家事故调查组，为建设工程施工突发事故应急指挥和决策提供支持。

2、现场救援和工程抢险装备保障：

根据施工现场的实际情况和需要，各项目部应急抢险小组配备必要的救援和工程抢险装备，同是根据工程特点和季节特点调整相关装备，并建立相应的维护、保养和调用制度，保证各种装备的有效性。

3、后勤保障：

建立应急救援物资储备，加强对储备物资的管理，防止物资被盗用、挪用、流失和失效，并对储备的物资定期检查、及时补充与更新。同时公司应急指挥部建立公司内部各项目部物资协调渠道，以备事故单位物资不足时，可以迅速抽调补充。

4、应急队伍保障：

以项目部为基本单位建立 10 人左右的应急队伍，统一在公司应急指挥部指挥下进行应急救援与抢险。当本公司力量不能满足救援抢险要求时，必要时请求上级主管部门联系专业应急队伍救援。

5、交通运输保障：

必须保证救援车辆的性能，要求司机熟悉本单位的施工现场道路情况。项目部必须准备运输车辆，以备调用。公司部协调本公司其他内部车辆，保证交通运输的及时有效。

6、资金保障

(1) 各项目部做好必要的事故应急救援的资金准备。事故应急救援资金由事故单位承担。

(2) 根据建设局和劳动部门的相关规定，各项目部必须办理建设工程工伤保险和管理人员的相关保险，为建设工程突发事故的善后处理提供基本保障。

十、信息管理：

1、突发事故发生后，事故单位必须以最迅速、最简捷的方法，立即将所发生的重特大事故的情况报公司应急指挥部，并在 24 小时内写出书面报告。事故报告内容应包括以下 7 项内容：发生事故的单位名称；事故发生的时间、地点；事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失和初步估计；事故原因、性质的初步判断；事故抢救处理的情况和采取的措施；需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关部门事宜；事故的报告单位、签发人和时间。

2、对发生社会影响的突发事故，公司应急指挥部指派专人配合上级主管部门发布事故应急救援的信息，准确报到进展。

十一、突发事件的调查评估：

调查评估的意义在于：总结教训，弥补应急管理的缺陷；总结经验，完善应急管理的体制和机制。

调查评估履行客观性、独立性、规范性、公众参与性、目标导向性原则。

调查评估的流程：

(1) 准备阶段：成立调查评估小组-制定调查评估方案-调查评估的对象-调查评估的目的、意义、要求-调查评估标准-调查评估的基本设想（方案）。

(2) 实施阶段：收集信息，分析信息，得出结论。

(3) 处理调查评估的结果，撰写调查评估报告。

3、事故总结和调查评估：

(1) 公司应急指挥部接到重特大事故报告后，立即报告行业主管部门，同时派人迅速赶赴现场，进行事故现场保护和证据收集，并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。事故单位在响应结束后 2 天内写出事故总结报告送公司应急指挥部。总结内容包括：工程基本情况、事故发生经过、现场处置情况、事故后果初步汇总等。

(2) 事故处置的同时，公司应急指挥部组织相关人员组成事故调查组，调查和分析事故发生的原因、处置过程评估，在 7 天内形成评估报告。报告内容包括：事故发生过程、现场调查结果；相关责任认定；事故处理结果；事故的经验教训；应急存在的问题；改进建议和措施等。

十二、突发事件的恢复与重建：

恢复重建是消除突发事件短期、中期和长期影响的过程。即使生产、生活运行恢复常态，即对因事故影响而不能恢复的设施等进行重新建设。

恢复重建的过程：

准备阶段-计划阶段-实施阶段-验收阶段-反思阶段。

恢复重建的原则：

(1) 政府主导，公众参与。

(2) 全面恢复，突出重点。

(3) 公平公正，关注弱者。

(4) 生产自救，多样补偿。

(5) 防灾减灾，寻求发展。

十三、预案管理：

(1) 本预案是公司对于有可能发生的施工突发事件组织实施紧急救援工作的行动指南，是应急救援行动做到迅速、准确和有效的指导性文件。

(2) 各项目部按照本预案的要求, 结合自身的特点和实际情况, 制定出应急机构和配备。

(3) 本预案必须针对实际情况的变化以及实施过程中所暴露的缺陷, 由公司安委会定期进行更新、完善, 任何单位和个人不得随意修改, 各项目部应急机构如有变动, 应及时通知安委会办公室以便更正。

十四、奖惩:

1、奖励:

在突发事件应对过程中, 有以下突出表现的单位和个人, 公司应急指挥部与相关单位协商后予以奖励 (事故单位人员除外):

- (1) 出色完成应急指挥部分派任务, 成绩显著的。
- (2) 开展事故救援工作有力, 使集体财产和人员免受损失或者减少损失的。
- (3) 对应急救援工作提出重大建议, 实施效果显著的。
- (4) 有其他杰出贡献的。

公司从安全专项资金中列支突发事件应急处理奖励资金, 专项用于奖励突发事件应急处理先进部门、先进个人。

2、责任追究:

在事故应对过程中, 有以下行为之一的, 应急指挥部按照有关规定, 对责任人进行处分。构成犯罪的, 由公安机关、司法机关依法追究刑事责任:

- (1) 不按规定制定应急预案的, 拒绝履行应急准备义务的。
- (2) 不按信息报告有关规定导致迟报、漏报、谎报瞒报的。
- (3) 不服从上级指挥部的命令和指挥, 或者在应急响应时临阵脱逃的。
- (4) 盗用、贪污应急救援资金和物资的。
- (5) 阻碍上级指挥部人员开展工作或破坏现场的。
- (6) 散布不实言论, 扰乱正常秩序的。
- (7) 有其他危害应急工作的行为的。

附件:

******公司** **突发事件应急处理指挥部成员及电话**

1、决策机构：

总指挥：总经理 *** 电话：*****

副总指挥：安全总监 *** 电话：*****

2、管理机构：

(1) 应急组：

组长：*** 电话：*****

副组长：*** 电话：*****

组员：*** *** *** ***

(2) 通讯组：

组长：*** 电话：*****

副组长：*** 电话：*****

组员：*** *** ***

(3) 交通组：

组长：*** 电话：*****

副组长：*** 电话：*****

组员：*** *** ***

第二部分：综合应急救援预案

一、总则：

1、编制目的：

为加强对施工安全生产事故的防范，做好公司工程施工生产安全事故应急救援处置工作，规范公司应急管理和应急响应程序，建立统一、高效、科学、规范的事故应急指挥、保障和防控、救援体系，确保事故发生或出现险情时能够迅速、高效、有序、妥善应对并做好应急处置和救援工作，防止因应急反应行动组织不力或现场救援工作的无序和混乱，尽最大可能减少事故的危害和损失，保障从业人员生命和公司财产安全，根据国家应急管理的相关法律法规、安全标准化建设要求、上级部门的有关规定，结合本公司实际，特制定本预案。

2、编制依据:

《中华人民共和国安全生产法》国家主席令第八十八号

《生产安全事故应急预案管理办法》国家安监总局令 第 88 号〔2016〕

《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2020)

《生产安全事故应急演练指南》(AQ/T9007-2011)

《山东省生产安全事故应急预案管理办法》

《建设工程安全生产管理条例》

《公司安全生产管理制度汇编》

3、适用范围:

本预案适用于本公司在从事各类建设工程施工，建筑劳务分包，施工专业作业活动中发生重大安全事故的应急处置工作。包括施工坍塌、高处坠落、触电、火灾、爆炸等一次造成 1 人（含）以上死亡或重伤 3 人及以上的事故；重大交通事故（一次受伤五人及以上）；重大设备事故；其他重大突发事件。以及事故损失一般，事故现场自救能力充分，人员伤亡或财产损失不会扩大，项目经理部有能力自救的事故。

4、应急预案体系:

(1) 公司的应急救援预案体系，包括制订的综合应急预案、专项应急预案，组成横向到边、纵向到底、互相衔接的完整的应急预案体系。

(2) 综合应急救援预案，是从总体上阐述处理事故（件）的应急方针、原则、组织结构、预案体系、应急职责、响应程序、应急行动、救援措施、保障条件、应急救援培训等基本要求和程序，是应对各类事故（件）应急救援的综合性文件。

(3) 专项应急救援预案，是针对危险性较大的分部分项工程可能发生的事故及特征、事故类别、应急组织机构与职责、预防措施、应急处置和应急保障而制订的具有一定针

对性的计划或方案，是综合应急预案的组成部分，应按照综合应急预案的程序和要求组织制订，并作为综合应急预案的附件。

本预案为综合应急救援预案。

5、应急工作原则：

(1) 预案是发生紧急情况时的处理程序和措施。

(2) 预案是针对可能造成人员伤亡、财产损失和环境受到严重破坏而又具有突发性的事故、灾害。

(3) 预案是以努力保护人身安全为第一目的，同时兼顾财产安全和环境防护。最大限度地减少事故造成的人员伤亡、财产损失和社会危害，维护社会稳定，维护企业正常施工生产秩序。

(4) 预案应本着“预防为主、分工负责、统一指挥、分级响应”的基本原则，贯彻“企业自救和社会救援相结合”的总体思路，充分发挥企业在事故应急处理中的重要作用，尽量减少事故、灾害造成的损失。

(5) 预案要结合实际，措施明确、具体、具有很强的可操作性。

(6) 预案应符合国家法律法规的规定。

二、公司生产经营活动的危险性分析：

1、我公司生产实际情况：

我公司承接施工的工程工期长，露天作业多，易受自然条件影响；各种机械设备使用量大，立体交叉施工多；建设环境复杂、施工条件差、不安全因素动态变化快，生产安全事故诱因复杂；主体从业人员（农民工）流动性大，人身伤害和财产损失事故呈现易发、多发、频发等特点，安全生产面临较大的压力和挑战。

2、我公司施工场所危险源和风险分析：

(1) 物体打击，是指失控物体的惯性力造成人身伤亡事故。如落物、滚石、锤击、碎裂、砸伤和造成的伤害，不包括机械设备、车辆、起重机械、坍塌、爆炸引发的物体打击。

(2) 车辆伤害，是指本企业机动车辆引起的机械伤害事故。如机动车在行驶中的挤压、撞车或倾覆等事故，在行驶中上下车、空挡行车引起的事故，以及车辆挂钩、跑车事故。

(3) 机械伤害，是指机械设备与工具引起的绞、碾、碰、割、戳、切等伤害。如工

具或刀具飞出伤人，切削伤人，手或身体被卷入，手或其他部位被刀具碰伤，被转动的机具缠压住等。不包括车辆、起重机械引起的伤害。

(4) 起重伤害，是指从事各种起重作业时引起的机械伤害事故。不包括触电、检修时制动失灵引起的伤害，上下驾驶室时引起的坠落。

(5) 触电，指电流流经人身，造成生理伤害的事故，包括雷击伤亡事故。

(6) 淹溺，包括高处坠落淹溺，不包括矿山、井下、隧道、洞室透水淹溺。

(7) 灼烫，是指火焰烧伤、高温物体烫伤、化学灼伤（酸、碱、盐、有机物引起的体内外灼伤）、物理灼伤（光、放射性物质引起的体内外灼伤），不包括电灼伤和火灾引起的烧伤。

(8) 火灾；指造成人员伤亡的企业火灾事故，不包括非企业原因造成的火灾。

(9) 高处坠落：是指在高处作业中发生坠落造成的伤亡事故，包括脚手架、平台、陡壁施工等高于地面和坠落，也包括由地面坠入坑、洞、沟、升降口、漏斗等情况，不包括触电坠落事故。

(10) 坍塌：是建筑物、构筑物、堆置物等倒塌以及土石塌方引起的事故。适用于因设计或施工不合理而造成的倒塌，以及土方、岩石发生的塌陷事故。如建筑物倒塌、脚手架倒塌，挖掘沟、坑、洞时土石塌方等情况，不适用于矿山冒顶片帮和爆炸、爆破引起的坍塌。

(11) 冒顶片帮：指隧道、洞室矿井工作面、巷道侧壁由于支护不当、压力过大造成的坍塌，称为片帮；拱部、顶板垮落为冒顶。二者常同时发生，简称冒顶片帮。

(12) 透水：指矿山、地下隧道、洞室开采或其他坑道作业时，意外水源带来的伤亡事故。

(13) 瓦斯爆炸：指可燃性气体瓦斯、煤尘与空气混合形成了达到燃烧极限的混合物，接触火源时，引起的化学性爆炸事故。

(14) 锅炉爆炸：指锅炉发生的物理性爆炸事故。

(15) 容器爆炸：容器（压力容器、气瓶的简称）是指比较容易发生事故，且事故危害性较大的承受压力载荷的密闭装置。容器爆炸是指压力容器破裂引起的气体爆炸即物理性爆炸。包括容器内盛装的可燃性液化气在容器破裂后，立即蒸发，与周围的空气形成爆炸性气体混合物，遇到火源时形成的化学爆炸，也称容器的二次爆炸。

(16) 其他爆炸：不属于上述爆炸的事故。

(17) 中毒和窒息：指人体接触有毒物质，如在误吃有毒食物或呼吸有毒气体引起的人体急性中毒事故，或在废弃的坑道、横通道、暗井、涵洞、地下管道等不通风的地方工作，因为氧气缺乏有时会发生突然晕到，甚至死亡的事故称为窒息。不适用于病理变化导致的中毒和窒息事故，也不适用于慢性中毒和职业病导致的死亡。

(18) 其他伤害：凡不属于上述伤害的事故均称为其他伤害。如扭伤、跌伤、冻伤、野兽咬伤、钉子扎伤等。

三、组织机构及职责：

1、应急组织体系：

公司组建二级应急组织体系，公司成立应急救援指挥部，项目部成立应急救援领导小组。公司总经理、项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司应急救援办公室设在公司生产安全部。

公司总经理***任应急救援指挥部总指挥，公司安全总监***任应急救援指挥部副总指挥。

下设八个应急救援小组（根据需要增加或减少）：

综合协调组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

医疗救护组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

抢险警戒组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

专家技术组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

事故调查组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

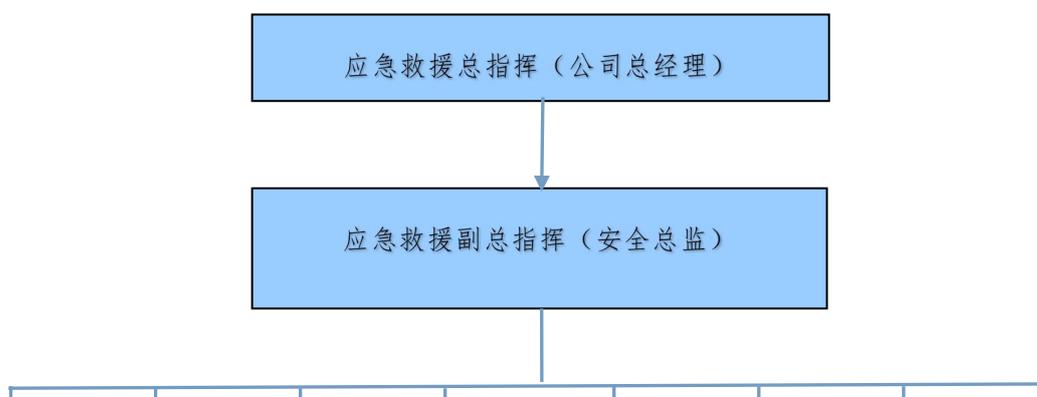
后勤保障组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

善后处理组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

总结评估组：姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****，姓名：***电话：*****

应急救援组织体系框图：

应急救援组织体系框图



2、职责：

(1) 应急救援指挥部职责：

- ①负责公司安全生产事故应急救援工作的组织和指挥。
- ②根据事故发生情况启动相应级别的应急预案。
- ③指挥、协调事故的应急救援调查处理和善后处理工作。
- ④确定并部署现场应急具体的救援实施方案。
- ⑤根据应急所需及时调集抢险人员、物资、设备进行抢险救援工作。
- ⑥与企业外部应急救援机构联系，必要时请求增援。
- ⑦督促、检查公司各职能部门应急准备和应急行动的落实情况。
- ⑧督促各公司及各项目部加强应急体系建设、应急准备和应急行动落实。
- ⑨必要时向上一级组织报告事故及应急抢险救援进展情况。

(2) 应急救援办公室职责：

- ①日常状态下，应急救援办公室负责拟定公司安全生产和应急管理规定；指导各项目部安全和应急管理，发布公司应急预案。
- ②承担生产安全事故信息收集处理、统计分析工作。
- ③组织公司应急培训和演练。
- ④检查监督各项目应急预案的制定和各项准备工作情况。

⑤根据公司应急指挥部指令组织、协调应急工作的实施；参与对生产安全事故的调查处理。

⑥应急状态下，应急救援办公室直接对公司应急指挥部负责，负责传达总指挥、副总指挥的指令，启动应急响应救援行动。具体承办事故预警、应急响应、现场处置等信息的接收与分析，并提出相关建议，传达并执行应急指挥部的决定。

⑦负责各小组用车调配。负责协调应急救援中外部事宜。协助其他应急工作小组完成有关工作。

(3) 应急救援总指挥职责：

①发生重大事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

②在预案实施过程中，分析紧急状态确定相应报警级别，根据相关危险类型、潜在后果、现有资源控制紧急情况的行动类型，根据事态的发展变化情况，应急评估、确定升高或降低应急警报级别。

③筹备好事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

④与企业外应急反应人员、部门、组织和机构进行联络。做好事故发生后施工点的稳定工作，协助上级部门做好事故善后处理并做好工地的生产恢复工作。

⑤直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

⑥通报外部机构，决定请求外部援助；决定应急撤离，决定事故现场外影响区域的安全性。

⑦配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

(4) 应急救援副总指挥职责：

①协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

②向应急总指挥提出采取的减缓事故后果行动的应急反应对策和建议；保持与事故现场总指挥的直接联络。

③协调、组织和获取应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

④组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程各危险源进行风险评估。

⑤定期检查各常设应急反应组织和部门的日常工作和应急反应准备状态。

⑥根据各施工场区的实际条件，努力与周边有条件的企业为在事故应急处理中共享资源、相互帮助、建立共同应急救援网络和制定应急救援协议。

(5) 综合协调组职责:

①负责保持与各小组的信息沟通与工作协调，负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

②提供各类信息和后勤保障工作。

③做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

④负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

⑤负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

⑥承办应急指挥部交办的其他工作。

(6) 医疗救护组职责:

①负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

②有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

③组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

(7) 抢险警戒组职责:

①负责事故现场的警戒。

②阻止非抢险救援人员进入现场。

③负责现场车辆疏通。

④维持治安秩序。

⑤负责保护抢险人员的人身安全。

(8) 专家技术组职责:

①做好风险源的辨识、评估工作，并对风险控制措施提出技术性建议。

②为现场应急机构决策提供咨询和建议，提供生产事故应急处置工作的技术支持。

③预测事态发展趋势，研究事故救援和处置办法，分析事故原因，评估事故损失和提出恢复重建方案等相关建议。

④协调外部专家参与事故救援、事故调查、应急评估与总结等工作。

⑤承办应急指挥部交办的其他工作。

(9) 事故调查组职责:

- ①保护事故现场。
- ②对现场的有关实物资料进行取样封存。
- ③调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。
- ④按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

(10) 后勤保障组职责:

- ①负责调配应急物资、机械设备、运输车辆和相关操作人员的到位。
- ②组织应急物资到事发现场。
- ③协调各项目抢险物资的增援。
- ④保证事故应急救援资金及时到位。
- ⑤负责抢险人员食品和生活用品的用时供应。
- ⑥协助事发项目事故后的现场清理和恢复工作。
- ⑦确保与总指挥和外部联系畅通、内外信息反馈迅速。
- ⑧保持通讯设施和设备处于良好状态。
- ⑨承办应急指挥部交办的其他工作。

(11) 善后处理组职责:

- ①做好伤亡人员及家属的稳定工作,确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。
- ②做好受伤人员医疗救护的跟踪工作,协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。
- ③慰问有关伤员及家属。

(12) 总结评估组职责:

- ①负责编写应急处置工作大事记。
- ②对突发事件情况、应急处置措施、取得的主要成绩、存在的主要问题等进行总结和评估,提出下一步工作建议,并向应急指挥部提交总结评估报告。
- ③承办应急指挥部交办的其他工作。

(13) 项目部应急救援领导小组在执行公司级职责的同时执行以下职责:

- ①识别本项目部潜在的危險源,确定重大危險源,制定本项目部施工生产安全事故、食物中毒等事故应急救援预案,并组织实施。
- ②配备应急救援队伍,配置应急救援设备、物资,并负责维护检测。

③本项目发生重伤及以上安全事故后，随即启动应急预案，当事人或事故现场有关人员立即直接报告本单位负责人或相关人员、或越级上报，及时采取自救、互救措施。

④迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，保护好事故现场，因事故抢险需要移动现场，应做好标识。

⑤按照有关规定，如实向公司应急指挥部报告事故情况，不得隐瞒不报、谎报或者拖延不报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

⑥配合事故调查、分析和处理工作，做好伤员及亲属的安抚，做好善后事宜处理工作；做好调查、取证、分析工作、统计伤害和损失，做好现场残骸清理、损失统计、上报、保险理赔申报等工作；组织开展应急总结及恢复生产。

⑦项目经理部主要负责人应参与事故调查处理，不得擅自离职守。

(14) 灾害发生时现场人员职责：

①根据事故的性质和现场情况，在现场干部和老工人的带领下采取有效救援措施，开展现场救援工作，防止事故扩大。

②采取有效方式汇报调度。

③救灾无效时，沿避灾线路撤退等待救援。

④通知波及区域或可能波及区域的人员撤离。

⑤遵守纪律，听从指挥，沉着冷静，不大喊大叫。

四、预防与预警：

1、预警行动：

(1) 根据在建工程如下特点，提前发出安全生产预警：

①有可能发生地质和气象灾害的前期。

②重大节日到来前期或重大会议（国家、省、各地召开党代会、人大、政协会议）。

③大风、大雪、大雨、高温、冬季恶劣天气的前期。

④涉及危险性较大工程的施工高峰期前。

⑤施工高峰期之前和工程快结束时。

⑥日常隐患排查治理过程中发现典型或带有普遍性的安全生产问题后。

⑦其他单位近期发生事故的情况。

(2) 突发安全事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，由项目负责人拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将

警情报告应急救援总指挥、副总指挥，总指挥、副总指挥应在 1h 内向建设主管部门和有关部门报告。

(3) 应急救援总指挥、副总指挥事故报告后，符合本预案启动条件时，立即发出启动本预案的指令；应急值班人员接到启动应急预案命令后，立即向各救援小组成员下达赶赴现场指令。各级应急指挥部或小组成员，应保持手机 24 小时信息畅通，遇重大信息应向应急指挥部办公室主任报告，值班人员接警要详细记录，抢险救灾过程中，若事故规模逐步扩大，则预警升级。

(4) 公司应急指挥中心接到事故报告后，根据事故险情立即启动相应级别的应急预案，并发出应急响应指令。

(5) 接到突发事件指令的抢险组、后勤保障组立即展开救援行动，公司有关部门负责人应随即赶赴事故现场，进行现场指挥协调。并根据事故情况求助有关部门增援抢险救援人员、车辆、物资等赶赴现场参加抢险救援工作。

(6) 根据事故类别向事故所在地的政府主管部门报告。

(7) 火灾事故，同时拨打 119 向消防部门报警，急救拨打 120。

(8) 交通事故、特种设备事故应及时拨打相应的保险公司电话报警。

2、应急信息报告与处置：

(1) 应急信息报告：

① 事故单位向公司报告应急信息与事故情况；报告以电话或手机信息方式，最迟不得晚于事故发生后 1 小时。

② 事故报告应包括：事故发生单位情况；事故发生的时间、地点、部位以及事故现场情况；初步掌握的人员伤亡（包括下落不明的人数）、直接经济损失等情况；可能造成的危害以及采取的措施；事故报告单位、报告人、批准人、报告时间及联系方式等。事故伤亡人数及直接经济损失情况发生变化的，应当及时补报。

(2) 向上级报告：

① 本预案分级的各类事件发生后，事件发生现场的主要负责人（值班领导）立即向公司应急指挥部报告，报告时间不超过 1 小时。应急指挥部总指挥和事件发生现场的主要负责人根据现场实际情况判定事故等级，然后根据有关法规及时、如实地向当地人民政府、安全生产监督管理部门报告。

② 发生 II 级事件，应急总指挥在接到事件发生信息的同时立即向所在县（区）级安

全生产监督管理局报告，报告时间不超过1小时。

③为争取时间，凡发生Ⅱ级事件或Ⅰ级以上级别事件，事件信息可先以口头、电话等快捷的方式报告，但在事件发生2小时内应填写书面事件紧急报告，并随时报告事件的后续情况。

④事件紧急报告的内容：

A、事件报告单位、事件发生时间、事件发生地区及具体地点。

B、事件类别及事件简要经过。

C、受困、受伤、遇难及其它遇险人员人数初步估计。

D、直接经济损失初步估计。

E、影响范围、程度及发展趋势初步估计。

F、事件原因，性质的初步判断。

G、救助受困、受伤、遇难及其它遇险人员情况及采取的措施。

H、需要政府及有关部门、单位协助事件抢险、救助和处理的有关请求。

I、报告时间、书面报告方式的报告签发人、其它报告方式的报告人姓名、职务、联系电话等信息。

(3) 信息传递：

①信息传递原则：

按照“早发现、早报告、早处置”的原则，有关人员将信息汇总、分析后，报应急指挥部、应急指挥部及时组织有关人员分析事故发生发展态势，及时研究确定应对方案，根据事故的发生发展态势，发出预警预报，并通知有关应急组织机构和公众采取相应行动预防事故发生。信息传递过程中，应该遵循国家法律法规，实际求实，客观公正，不得弄虚作假，隐瞒和夸张造成影响。

②信息传递流程：

事故现场第一发现人员→现场项目负责人→应急值班电话或直接报告应急救援副总指挥和总指挥→各应急小组→应急小组人员→公司有关部门。

3、应急准备：

(1) 应急准备由各个职能部门负责落实与管理，各级安全管理部门负责监控，提出整改与完善要求。

(2) 应急组织机构和职责分工应在应急预案中作出明确规定，应急预案的编制和更

新应在每年安全工作计划中明确。

(3) 各级应急救援体系的建立应包括:

- ① 应急准备的救援物资、器材、应急汽车、急救药品等;
- ② 应急救援的组织机构、通讯方式、应急响应、外部救援、应急报告等。

五、应急响应:

1、应急响应分级:

按事故的性质、严重程度、事态发展趋势、控制能力和影响范围, 公司将应急响应分为四级, 分别为:

(1) I 级, 事故损失重大, 有 1 人(含)以上死亡或重伤 3 人及以上的事故; 重大交通事故(一次受伤五人及以上), 影响较大, 需要公司或政府援救, 由公司总经理启动 I 级响应预案, 在公司发出红色响应信号, 并迅速组织实施救援行动, 公司保持 24 小时值班;

(2) II 级, 事故损失较大, 有人员伤亡, 事故造成一定影响, 人员伤亡或财产损失可能会有扩大, 事故现场自救能力不足, 需要公司或外部援救, 由公司安全生产副经理启动 II 级响应预案, 在公司发出橙色预警信号, 并迅速组织实施救援行动, 公司保持 24 小时值班;

(3) III 级, 事故损失较大, 事故现场自救能力不足, 人员伤亡或财产损失可能会有扩大, 需要公司援救, 由生产安全部启动 III 级响应预案, 在公司发出黄色预警信号, 并迅速组织实施救援行动, 公司保持 24 小时值班;

(4) IV 级, 事故损失一般, 事故现场自救能力充分, 人员伤亡或财产损失不会扩大, 项目经理部有能力自救, 由项目经理启动 III 级响应预案, 在项目部发出蓝色预警信号, 并迅速组织实施救援行动, 项目部保持 24 小时值班。

具体的应急响应级别参见下表:

应急响应等级分类表

响应级别	人员伤亡	事故状态	预案启动单位
I 级 (重大)	1 人(含)以上死亡或重伤 3 人以上	损失特别严重, 有 1-3 人及以上人员伤亡, 事故、影响较大, 需要公司或政府援救	公司总经理发出红色预警信号

II级 (较大)	有伤亡人员	事故损失严重, 有人员伤亡, 事故、有一定影响, 人员伤害或财产损失可能会有扩大, 事故现场自救能力不足, 需要公司或外部援救	公司安全总监发出橙色预警信号
III级 (一般)	有人员重伤	事故现场自救能力不足, 人员伤害或财产损失可能会有扩大, 需要公司援救	公司生产安全部发出黄色预警信号
IV级 (轻微)	有人员轻伤	事故现场自救能力充分, 人员伤害或财产损失不会扩大, 项目经理部有能力自救	项目经理部发出蓝色预警信号

2、应急响应程序:

现场发生事故, 公司应急救援指挥部未到达事故现场之前, 发生事故单位的第一负责人, 必须在第一时间内担负起安全事故应急救援职责, 迅速开展自救。并保持与公司通讯畅通。

(1) IV级应急响应由项目部根据事故发生情况, 及时启动IV级应急响应; 迅速开展自救, 并保持与公司通讯畅通。

(2) III级应急响应由公司生产安全部根据事故报告情况, 启动III级响应, 并委派专人负责, 组织人力、物力、财力支援, 并将事故情况向公司报告, 公司指挥中心进入应急准备工作状态, 应急救援副指挥率有关部门赴事故, 指导事故救援工作, 必要时将事故情况向当地有关部门报告请求外援。

(3) II级应急响应由公司根据项目经理部报告的事故情况, 启动II级响应, 并由公司领导亲自组织公司人力、物力、财力支援, 应急救援指挥长率有关部门赴事故现场, 指导事故救援工作, 并及时将事故情况向当地有关部门报告请求外援。

(4) I级应急响应由公司根据各项目经理部报告的事故情况, 启动I级响应, 并由公司领导亲自组织全公司人力、物力、财力支援减少事故损失。应急救援总指挥率有关部门赴现场, 指导事故救援工作, 并及时将事故情况向当地有关部门报告请求外援。

(5) 事故应急救援的响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复、应急结束等, 见事故应急救援体系响应程序流程图。

(6) 社会救助电话; 110 警察、119 火警、120 急救中心、122 交通事故报警、急救

医院电话。

3、处置措施：

如果突发事故一旦发生，现场人员必须立即向应急指挥部报告，启动施工现场应急预案，抢救伤员，保护现场，设置警戒标志。具体处置措施为：

(1) 事故发生后，抢险警戒组根据事故扩散范围建立警戒区。除消防、应急救援人员、医护人员、应急救援车辆外，其他人员及车辆禁止进入警戒区。

(2) 迅速切断可引起事故扩大和影响抢险救援工作顺利进行的水、电、管道煤气、热源，同时迅速抢救伤亡人员。

(3) 对建筑物破坏带来的其他设施损坏，按其他有关专业方案采取对应措施，比如灭火、煤气泄露等。

(4) 医疗救助组迅速将警戒区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的伤亡。

(5) 事故无法控制时，所有人员应撤离事故现场。

(6) 综合协调组向所在区（县）、市安全生产监督管理局通报事故险情状况。

(7) 保护好事故现场，必要时在事故现场周围建立警戒区域，维护现场秩序，防止与救援无关人员进入事故现场，保障救援队伍，人员疏散，物资运输等的交通畅通，避免发生意外事故。同时，协助发出警报，现场紧急疏散，人员清点，传达紧急信息，事故调查等。

(8) 对伤员进行现场救护，掌握正确的应急处理办法。

4、应急响应结束：

当社会救援赶到现场，事故现场得以控制，遇险人员全部得救，事态得以控制，环境符合有关标准，次生、衍生事故消除后，经应急指挥部确认，现场应急处置工作结束，应急救援队伍撤离现场，经事故现场应急救援领导批准后，由应急指挥部发布终止本预案命令，现场应急救援工作结束。

(1) 迅速处理事故造成的损失，尽快恢复施工生产。

(2) 依法做好对伤害者家属的安抚、赔偿及其他善后工作，确保社会稳定。

(3) 开展事故调查或协助上级有关部门进行事故调查，责任单位应按时提交事故调查报告。

(4) 进行事故索赔，由事故发生单位通知保险公司，并协助保险公司在现场进行证据索取、保险受理、赔付工作等。

(5) 事故处理结束后，事故发生单位应组织应急指挥及救援人员或专家组成员对应急预案的充分性和适宜性进行评价并提出改进意见，同时填写《文件修改记录》、《演练/演习记录》、《文件评审纪录》等。

(6) 公司相关部门应做好事故和应急救援情况总结，适时进行通报。

5、附件：

- (1) 公司应急救援指挥部成员及通讯录。
- (2) 事故应急救援体系响应程序流程图。

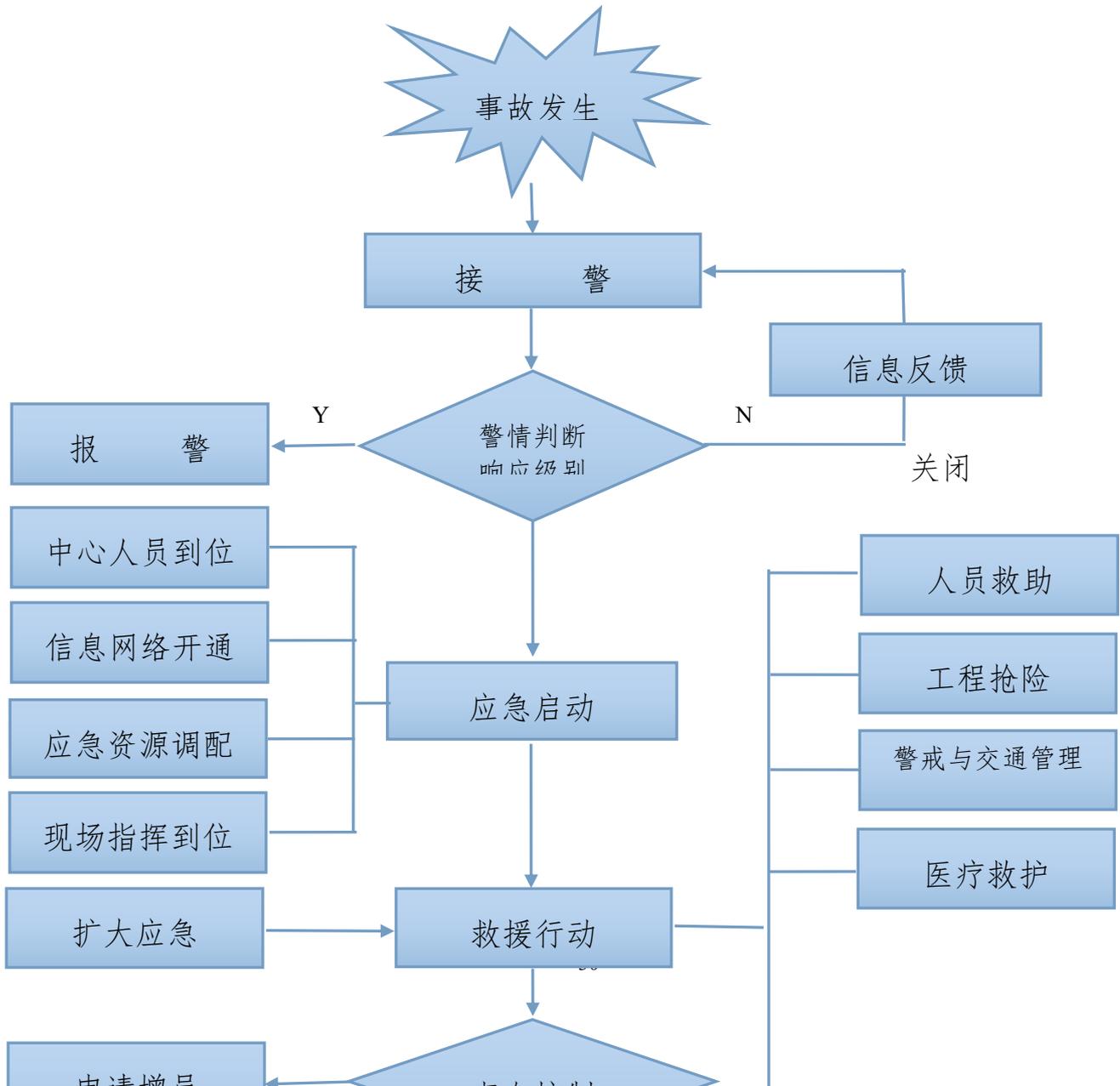
附件：

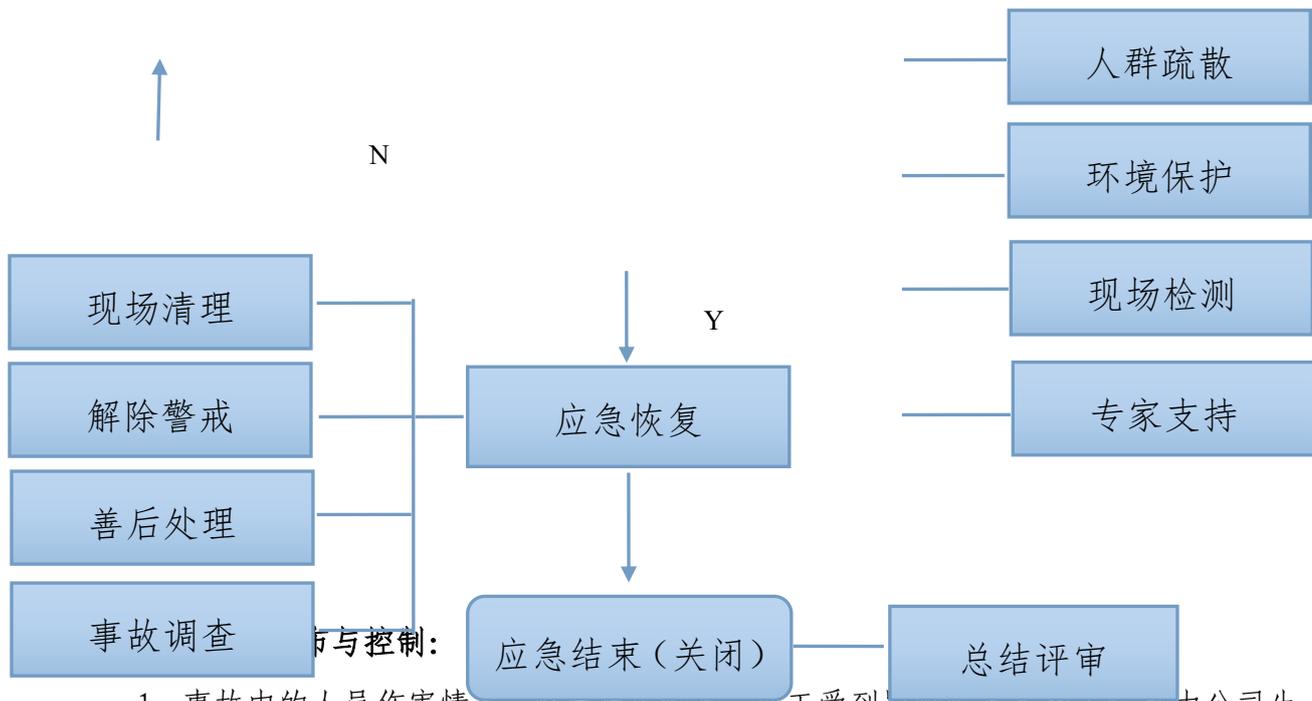
******公司应急救援指挥部成员及通讯录**

姓 名	职 务	电 话	备 注
	总指挥		总经理
	副总指挥		安全总监
	专家技术组长		总工
	抢险救援组长		技术负责人
	综合协调组长		项目经理
	警戒疏散组长		生产安全部经理
	通讯联络组长		业务专员
	综合协调组员		材料设备部经理
	抢险救援组员		业务专员
	专家技术组员		项目技术负责人
	综合协调组员		项目副经理
	专家技术组员		业务专员

	抢险救援组员		专职安全员
	专家技术组员		专职安全员
	综合协调组员		业务专员
	抢险救援组员		施工员
	警戒疏散组员		业务专员
	通讯联络组员		业务专员
	通讯联络组员		资料员
	警戒疏散组员		保安
	警戒疏散组员		保安

*******公司事故应急救援体系响应程序流程图**





1、事故中的人员伤害情况、财产损失情况、施工受到影响情况等相关信息由公司生产安全部汇总，向公司安委会汇报。

2、事故过程、状况、对工程影响程度的影像资料和其他证明资料等，由项目部负责收集，作为公司应对类似事故的经验和教材。

3、重大事故发生后，不可避免的引起新闻媒体和公众的关注。因此应将有关事故的信息、影响、救援工作的进展等情况及时向媒体和公众进一步统一发布，以消除公众的恐慌心理，控制谣言，避免公众的猜疑和不满。

4、事故应急救援信息由公司生产安全部管控，向公司质量安全部报告，其他部门和个人不得私自向外界发送任何事故信息。信息发布前应对要发布的信息进行认真的审核，经过审核和批准后，方能对外透露，以保证信息的统一性。准确发布事故信息，澄清事故谣言，稳定公众恐慌心理。同时，为公众咨询、接待、安抚受伤人员家属作出合理安排。

5、救援结束后，事故调查和处理信息由上级主管部门统一发布。

七、后期处置：

1、事故应急响应终止后，项目部应落实下列后期处置工作：

- (1) 后勤管理部负责组织慰问受伤员工，必要时组织送温暖捐赠活动。
- (2) 工程管理部对受到损毁的构筑物进行危害性消除和建筑垃圾清运。
- (3) 归还因救援需要临时征用的工具、设备等。
- (4) 工程管理部组织生产人员尽快恢复施工生产。

(5) 质量技术部收集应急救援影像资料，进行预案评估，修订应急预案。

(6) 计量统计部依据保险约定的条款，提出有关保险理赔事宜。

2、项目部应急救援领导小组应指定相关责任部门完成如下事项：

(1) 按有关规定向上级主管部门报告事故发生、发展、应急救援等情况。

(2) 事故发生单位（部门）做好事故现场保护和原始资料收集工作，向善后处理组移交相关资料；得到事故调查组同意后，方可开始现场回复重建工作；

(3) 项目部应急救援领导小组组织编写应急救援工作总结报告，上报公司应急指挥部。应急救援工作总结报告作为应急预案评审维护的重要资料。

3、成立善后处理组，协调事故的善后处置工作，包括人员安置与补偿、现场清理与污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、抢险过程和应急救援能力评估等事项，对于应急救援期间征用物资和救援费用予以补偿和支付。

4、公司监察审计部门负责对应急救援过程个人和部门职责履行情况进行调查，发现有失职失责行为的个人或单位进行诫勉约谈。

5、经验教训总结及改进建议：

应急工作结束后，参加救援的部门要认真核对参加应急的人数，清点各种应急设备器材、监测仪器、个体防护设备、医疗卫生设备和药品、生活保障物资等。应急指挥部应整理好应急记录、图纸等资料，核算应急工作产生的费用，并及时组织参加应急的部门与人员进行总结分析，写出应急总结报告。应急总结报告至少应包括如下内容：

(1) 事件情况，包括事件发生时间、地点、波及范围、造成的损失、人员伤亡、受困情况、遇险情况，事件发生初步原因分析。

(2) 应急处置过程。

(3) 应急处置运用的应急资源及损失、消耗情况。

(4) 处置过程中遇到的问题、取得的经验教训。

(5) 对预案的修改建议。

(6) 防止类似事件发生的建议。

注：应急指挥部对应急总结、记录、图纸等资料进行汇总、归档，并起草上报材料，并负责审批上报材料并上报至市（县、区）安全生产监督管理局。

八、保障措施：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 公司人力资源部门负责做好以下“三支队伍”的建设与调集：

①应急救援队伍：每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。

②聘请技术专家队伍：担负事故后续情况的研判和应急处置方案与技术措施的制订工作。

③应急管理队伍：担负事故应急处置方案的有效管理与有效组织工作。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

应急设备、设施与物资的有效保证，可以在事故发生后有效地控制事故和减少事故损失，并可能排除事故，控制现场，保护场外人员的安全。

(1) 项目部材料设备部要根据应急工作需要，在利用现有资源的基础上，协助相关单位，有针对性地配备应急救援的器材、设备和设施，储备应急物质，并经常进行保养、维护和更新，以确保这些器材、设备、设施、物资处于正常使用状态。

(2) 公司材料设备部负责制订本公司应急物资装备储备清单，提出应急物资装备储备计划和救助设备以及器材和应急设施，落实应急物资装备的有效储备。

(3) 公司生产安全部负责检查督促公司和项目部应急物资装备设备储备类型、数量、性能的有效性，存放位置、管理责任人及其联系方式的符合性。公司生产安全部应随时掌握应急救援装备、物资的储备情况。

(4) 在应急状态下，所有应急救援队伍、救援装备、物资立即统一纳入应急救援工作之中，由公司应急指挥部统一调动与使用，任何部门、任何人不得以任何理由、任何

借口拖延或拒绝，否则将追究其责任。应急物资装备设备使用后由事发项目部负责归还或按价补充。

(5) 抢险救援所需医疗设备、器材由公司配置，其他物资由各项目部配置。

①救护人员的装备：头盔、防护服、防护靴、防护手套、安全带、呼吸保护器具等。

②灭火剂：水、泡沫、CO2、卤代烷、干粉、惰性气体等。

③灭火器：干粉、泡沫、1211、气体灭火器等。

④简易灭火工具：扫帚、铁锹、水桶、脸盆、沙箱、石棉被、湿布、干粉袋等。

⑤消防救护器材：救生网、救生梯、救生袋、救生垫、救生滑杆、缓降器等。

⑥自动苏生器：适用于抢救因中毒窒息、胸外伤、溺水、触电等原因造成的呼吸抑制或窒息处于假死状态的伤员。

⑦通讯器材：固定电话、移动电话、对讲机。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

6、专家保障：

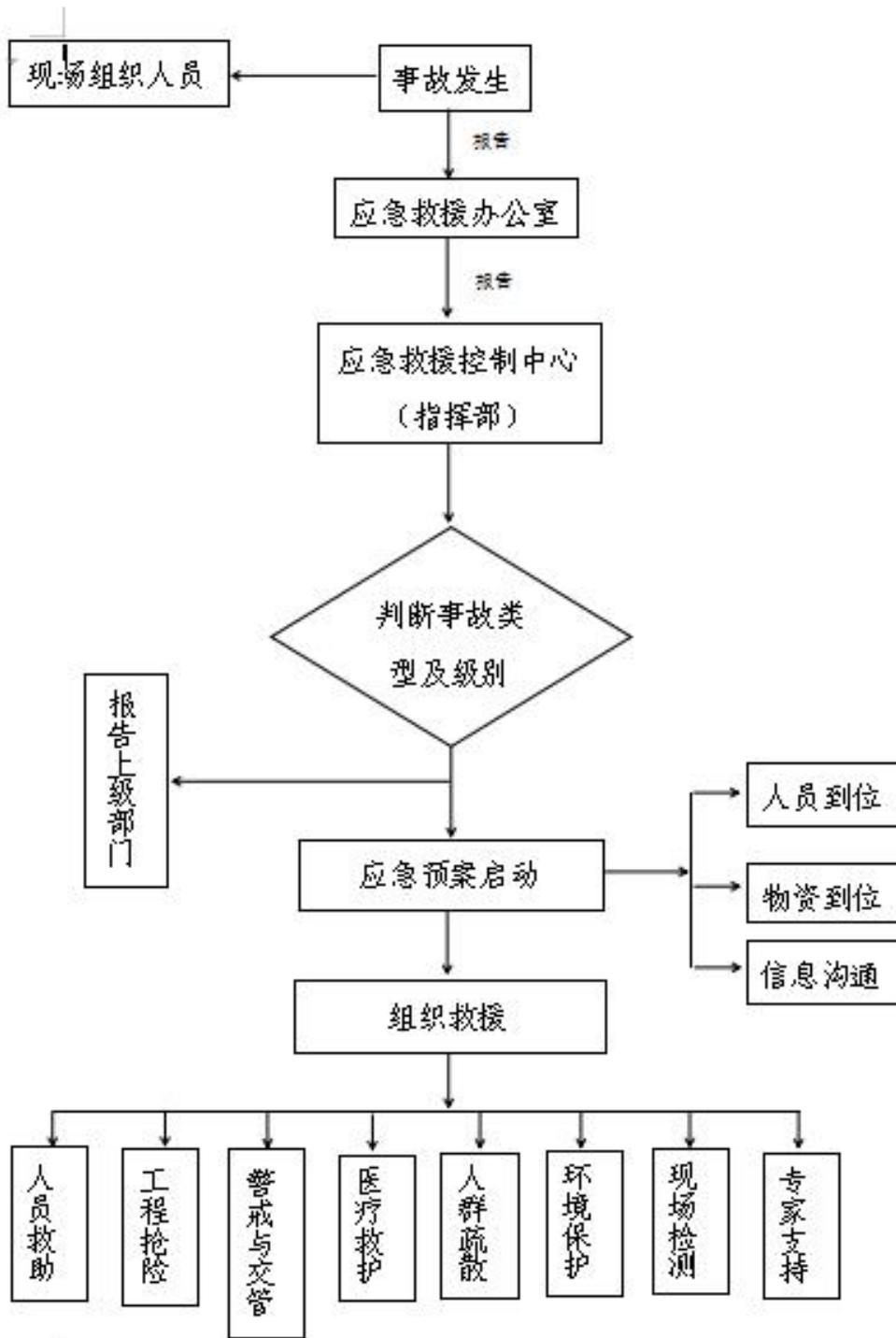
单 位	专家姓名	联系方式
*****公司安全总监		
*****公司工程管理部		
*****公司工程管理部		

7、其他保障:

根据事故可能启动 I 级、II 级应急响应的情况,公司相关部门应建立其他保障措施,如:交通运输保障、治安保障、技术保障、后勤生活保障等。

附件:

重大事故应急救援指挥联络图



应急装备和物资装备一览表

序号	名称	数量	存放地点	备注
1	装载机	1		
2	挖掘机	1		
3	25 吨吊车	1		
4	平地机	2		
5	照明灯	1		
6	移动信号灯	1		
7	发电机组	2		
8	托盘	1		
9	洒水车	2		
10	拖车	3		外租
11	交通车辆	3		经理办公室调配
12	物资			雨衣 60 套；雨靴 60 双； 铁锹 30 把；镐 30 把；急救箱 5 个；塑编袋 2000 条； 工作服 50 套；手套 100 副； 安全帽 50 个，照明矿灯 10 个，防毒面具 40 套。 防中暑药品（清凉油、藿香正气水等）各 20 份。
13	对讲设备	10		

常用应急工作关联单位通信联系方式

医疗电话 120: 120 是医疗急救中心求助电话。呼救时，尽可能说清病人的所在方位、年龄、性别和病情。尽可能说明病人典型的发病表现，如胸痛、意识不清、呕血、呼吸

困难等。尽可能说明病人患病或受伤的时间。如果是意外伤害，要说明伤害的性质，如触电、爆炸、塌方、溺水、火灾、中毒、交通事故等。尽可能说明您的特殊需要，并了解清楚救护车到达的大致时间。

110 报警：110 报警台(原 110、119、122 三台合并为 110)统一受理群众的报警求助和交通、火灾事故报警。110 报警台受理群众报警范围：

- 1、刑事案件。
- 2、治安案(事)件。
- 3、危及人身、财产安全或者社会治安秩序的群体性事件。
- 4、自然灾害、治安灾害事故。
- 5、其他需要公安机关处置的与违法犯罪有关的报警。

提示：110 免收电话费，可通过固定电话、移动电话直拨；异地拨打案发地的 110 电话时，先拨打案发地区号，再拨打 110。报警时讲清案发的时间、方位，您的姓名及联系方式等。如对案发地不熟悉，可提供现场附近有明显标志的建筑物、大型场所、公交车站、单位名称等。报警后，要保护现场，以便民警取证。

电话号码查询：114

天气预报查询电话：12121

临沂市人民政府应急管理办公室： 0539-8321234

兰山区应急管理局： 0539-8079180

罗庄区应急管理局： 0539-8246747

临沂市应急管理局电话： 0539-8321234

山东省应急管理局电话： 0531-81792255

第三部分：专项应急救援预案

第一篇 高处坠落事故专项应急救援预案

一、编制目的：

为加强对高处坠落事故的防范,并对可能引起高处坠落因素进行分析,减少事故发生的可能性和危害程度,明确安全生产工作的重大问题和工作重点,提出预防事故的思路 and 办法。高处坠落事故发生时能够及时、高效、有序地组织开展事故发生后的抢险救灾处置工作,有针对性地采取救援措施,最大限度地减少人员伤亡,防止事故的进一步扩大,降低事故损失,编制本事故专项应急预案。

二、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则：

- 1、常备不懈。
- 2、统一指挥、分级负责、区域为主、单位自救和社会救援相结合。
- 3、迅速、准确。

四、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系,公司成立应高处坠落事故专项急救援指挥部,项目部成立高处坠落事故专项应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司高处坠落事故专项应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话:*****

1、公司高处坠落事故专项应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥: ***

副总指挥: ***

下设四个应急救援小组(可根据需要增加或减少):

医疗救护组: *** **

抢险警戒组: *** **

事故调查组: *** **

善后处理组: *** **

(2) 职责：

①公司高处坠落事故应急救援指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生高处坠落事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

B、千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司高处坠落事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生高处坠落事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握事故救援信息，及时向总经理和主管副总经理汇报，向下传达总指挥部的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司高处坠落事故应急救援总指挥职责：

A、发生高处坠落事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好高处坠落事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

C、做好高处坠落事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司高处坠落事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓高处坠落事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取高处坠落事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中高处坠落事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

A、及时掌握事故发展及抢救情况，提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配，协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议，选择最佳抢险救援方案，及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要，向总指挥部报告，并请求调集，水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要，决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通，维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责：

A、保护事故现场。

B、对现场的有关实物资料进行取样封存。

C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责：

A、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

2、项目部高处坠落事故专项应急救援领导小组：

(1) 人员组成：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

(2) 职责：

①项目部高处坠落事故专项应急救援领导小组组长职责：

- A、事故现场操作的指挥和协调。
- B、现场事故评估。
- C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。
- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部高处坠落事故专项应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

- A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。
- B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组:

A、组织落实应急救援物资。

B、迅速组织后勤必须供给的物品，及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

五、应急处置程序:

1、突发事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，项目负责人立即发布停工明令，指令电工断电，并清点人数。同时拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。同时，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量，拨打120急救电话，遇火灾时还应立即拨打119求援。

2、应急救援总指挥、副总指挥接到事故报告后，立即启动本应急预案。各救援小组成员赶赴现场，应急救援总指挥和副总指挥收集分析事故初步情况，并做好上报工作。

3、应急救援总指挥、副总指挥按本预案确立的基本原则和专家建议指挥救援工作。对事故影响范围内的非应急人员进行疏散，指挥各应急救援小组开展应急救援工作。

4、当现场现有应急救援力量和资源不能满足抢救行动要求时，由应急救援总指挥及时向工公司上级主管部门报告，请求支援。上级应急增援力量到达后，由现场副总指挥负责组织公司各应急救援小组与上级应急救援小组衔接。现场所有本公司应急人员和应急小组应服从上级应急救援指挥机构的指挥。遇有不同意见或特殊情况需要说明时，应通过本公司应急救援总指挥或副总指挥进行反映。

5、事态得到控制后，应急救援总指挥宣布应急结束，安排布置应急恢复和应急发布有关工作。

6、事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

7、当发生死亡、重伤或重大经济损失事故时，指挥部负责人应于1小时内，向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

事故报告应包括以下内容:

(1) 发生事故的单位名称及工程详细名称。

(2) 事故发生的时间、地点。

- (3) 事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步估计。
- (4) 事故原因、性质的初步判断。
- (5) 事故抢救处理的情况和采取的措施。
- (6) 需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜。
- (7) 事故的报告单位、签发人和时间。

事故单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产，防止事故蔓延扩大。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、录像、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证，封存内业资料，为事故调查提供原始资料。任何单位和个人不得隐瞒、谎报。

六、现场应急处置措施及注意事项：

1、应急救援人员在展开救援工作前，应查清坠落受伤人员所处位置、环境及其安全状况。如：立即停止救援区域其他施工作业，对有可能坠落的物品、材料应采取固定、隔离措施，确保救援人员的安全。确认救援通道（路线）是否畅通，有无扩大伤害的危害等。

2、遇受伤人员坠落悬挂在高处时，应急救援人员必须穿戴好安全带，通过安全通道方可进入施救，严禁随意攀爬脚手架及其他建构筑屋；遇特殊情况时，必须采取相防坠落措施后方可施救。

3、救援人员应及时将伤员搬移到安全区域，遇有外伤的，应立即采取包扎、止血措施，防止伤员失血过多，对肢体有骨折的，应就近取适当木板条对骨折部位进行固定。记录伤情，现场救护人员应边抢救边记录伤员的受伤情况，受伤部位，受伤程度等第一手资料。

4、项目经理立即拨打 120 向当地急救中心取得联系（医院在附近的直接送往医院），应详细说明事故地点、严重程度、本部门的联系电话，并派人到路口接应。待急救车辆赶到现场后，立即协助救护人员将伤员搬移到急救车辆上，并指派专人护送。

5、佩戴个人防护器具方面的注意事项：救援人员必须戴好安全帽，必要时配戴好安全带，防滑鞋，以便进行高处救援。

6、使用抢险救援器材方面的注意事项：外伤处理时，保持个人整洁，必要时对手部进行消毒处理；为伤员包扎伤口时，必须进行消毒，防止伤口感染；担架充分展开、放

置平稳、牢靠，必要时有专人把持。急救车辆停放位置应尽量靠近伤员，无法靠近时，必须处于安全区域。

7、重伤员运送应用担架，腹部创伤及脊柱损伤者，应用卧位运送；胸部伤者一般取卧位，颅脑损伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。

8、采取救援对策或措施方面的注意事项：应急处置救援人员，在事前必须接受本处置方案的培训和演练；所有人员必须了解应急器材的存放位置，熟悉掌握操作使用规程和方法，防止操作不当，造成事态扩大。

9、现场自救和互救的注意事项：一是令行禁止，统一指挥、服从命令，服从管理；二是在自救和互救时，加强协作配合，现场应急救援领导小组组长，必须互救负责人保持良好的沟通，有效制定救援计划，并组织实施。

10、现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项：应急救援领导小组根据现场人员伤亡情况，在第一时间内确认人、财、物、机等多方面的应急处置能力，需要外援处置的，立即报公司应急救援指挥部确认，情况紧急时可以直接与地方应急处置机构取得联系，请求应急处置援助。在应急处置中，应急处置人员必须正确佩戴安全帽、安全带、手套等个人安全防护用品和用具，确保应急处置工作的顺利进行。

11、应急救援结束后的注意事项：必须保持现场原始状态，等待地方政府及安全生产监督管理部门、上级主管部门进行现场勘查，得到拆除现场、恢复工作的指令，方可恢复工作。

12、其他需要特别警示的事项：在应急处置施救过程中，必须保持原始状态，被移动或拆除的物品、材料，必须做好状态标识。

13、施工现场应设立疏散指示标志、应急照明、走道、缓降器、救生袋、救生滑梯等，要教育和培训从业人员学会自救和求救的方法。发生安全事故时，一定要努力保护自己或他人的宝贵生命。各级领导和救护组要组织好救护工作，要选择现成的疏散通道和设施，做到尽快疏散人员和设备。如遇到不能处理的紧急情况，要立即报警请求社会支援。

14、高处坠落人员在现场抢救时的注意事项：

(1) 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。

(2) 有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑

损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送湛江就近有条件的医院治疗。

(3) 发现脊椎受伤者，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎，搬运时，将伤者平卧放在担架或硬板上，以免受伤的脊椎移位、断裂造成截瘫，招致死亡。抢救脊椎受伤者，搬运过程，严禁只抬伤者的两肩与两腿或单肩背运。

(4) 移位或刺伤肌肉，神经或血管。固定方法：以固定骨折处上下关节为原则，可就地取材，用木板、竹头等，在无材料的情况下，上肢可固定在身侧，下肢与腓侧下肢缚在一起。

(5) 遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。采取正确的现场止血处理措施。

(6) 一般伤口小的止血法：先用生理盐水（0.9%NaCl 液）冲洗伤口，涂上红汞水，然后盖上消毒纱布，用绷带较紧地包扎。

(7) 加压包扎法：用纱布、棉花等作成软垫，放在伤口上再加包扎，来增强压力而达到止血。

(8) 止血带止血法：选择弹性好的橡皮管、橡皮带或三角巾、毛巾、带状布条等，上肢出血结扎在上臂 1/2 处（靠近心脏位置），下肢出血结扎在大腿上 1/3 处（靠近心脏位置）。结扎时，在止血带与皮肤之间垫上消毒纱布棉垫。每隔 25-40 分钟放松一次，每次放松 0.5-1 分钟。

(9) 采用最快的交通工具或其他措施，及时把伤者送往临近的医院抢救，运送途中尽量减少颠簸。同时，密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口的情况。

七、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援队伍：每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

(1) 常备药品：消毒用品、急救物品（绷带、无菌敷料）及各种常用小夹板、担架、止血袋、氧气袋、灭火器等救火物资。

(2) 应急车辆：（24小时随时待命）。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第二篇 物体打击事故专项应急救援预案

一、编制目的：

为预防或减少潜在安全事故，有效避免各类事故给工程项目带来损失，使公司和各项目部在面对重大突发事故危险时，对可能出现的物体打击事故的紧急情况，能迅速反应、快速采取有效控制措施；妥善处理，正确救护，有效控制事态发展，防止事故扩大；努力减少人员伤亡、财产损失和环境破坏，将事故损失降到最低；尽快消除事故影响，确保各项工作能正常有序开展，特编制针对物体打击事故的专项应急预案。

二、编制依据:

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则:

按照“安全第一，以人为本；预防为主，常备不懈；资源共享，应急迅速”的基本方针，利用现场资源自救、互救；切实加强施工人员的安全防护，最大限度地减少物体打击事故造成的人员伤亡和危害。

四、应急组织机构与职责:

公司组建两级应急组织体系，公司成立物体打击事故应急救援指挥部，项目部成立物体打击事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司物体打击事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司物体打击事故应急救援指挥部:

(1) 人员组成:

总指挥: ***

副总指挥: ***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）:

医疗救护组: *** **

抢险警戒组: *** **

事故调查组: *** **

善后处理组: *** **

(2) 职责:

①公司物体打击事故应急救援指挥部职责:

A、负责领导公司生产经营活动中发生物体打击事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

B、根据应急救援预案和物体打击事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

C、千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

D、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救

护中的二次伤亡和财产损失。

E、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司物体打击事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生物体打击事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握事故救援信息，及时向总经理和主管副总经理汇报，向下传达总指挥部的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司物体打击事故应急救援总指挥职责：

A、发生物体打击事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好物体打击事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一旦事故发生时紧急调用。

C、做好物体打击事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司物体打击事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓物体打击事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取物体打击事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中高处坠落事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责:

A、及时掌握事故发展及抢救情况,提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配,协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议,选择最佳抢险救援方案,及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要,向总指挥部报告,并请求调集,水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要,决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒,阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通,维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责:

A、保护事故现场。

B、对现场的有关实物资料进行取样封存。

C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责:

A、做好伤亡人员及家属的稳定工作,确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作,协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

2、项目部物体打击事故应急救援领导小组:

(1) 人员组成:

组长: 项目经理。

副组长: 项目安全管理部负责人, 项目副经理(如果有)。

下设四个小组: 抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组(可根据需要增加或减少)。

组员: 由项目部根据管理人员分工合理安排。

(3) 职责:

①项目部物体打击事故应急救援领导小组组长职责：

- A、事故现场操作的指挥和协调。
- B、现场事故评估。
- C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。
- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部物体打击事故应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

- A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。
- B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组：

- A、组织落实应急救援物资。
- B、迅速组织后勤必须供给的物品，及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

五、应急处置程序：

1、突发事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，项目负责人立即发布停工明令，指令电工断电，并清点人数。同时拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总

指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。同时，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量，拨打 120 急救电话，遇火灾时还应立即拨打 119 求援。

2、应急救援总指挥、副总指挥接到事故报告后，立即启动本应急预案。各救援小组成员赶赴现场，应急救援总指挥和副总指挥收集分析事故初步情况，并做好上报工作。

3、应急救援总指挥、副总指挥按本预案确立的基本原则和专家建议指挥救援工作。对事故影响范围内的非应急人员进行疏散，指挥各应急救援小组开展应急救援工作。

4、当现场现有应急救援力量和资源不能满足抢救行动要求时，由应急救援总指挥及时向工公司上级主管部门报告，请求支援。上级应急增援力量到达后，由现场副总指挥负责组织公司各应急救援小组与上级应急救援小组衔接。现场所有本公司应急人员和应急小组应服从上级应急救援指挥机构的指挥。遇有不同意见或特殊情况需要说明时，应通过本公司应急救援总指挥或副总指挥进行反映。

5、事态得到控制后，应急救援总指挥宣布应急结束，安排布置应急恢复和应急发布有关工作。

6、事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

7、当发生死亡、重伤或重大经济损失事故时，指挥部负责人应于 1 小时内，向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

事故报告应包括以下内容：

- (1) 发生事故的单位名称及工程详细名称。
- (2) 事故发生的时间、地点。
- (3) 事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步估计。
- (4) 事故原因、性质的初步判断。
- (5) 事故抢救处理的情况和采取的措施。
- (6) 需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜。
- (7) 事故的报告单位、签发人和时间。

事故单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产，防止事故

蔓延扩大。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、录像、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证，封存内业资料，为事故调查提供原始资料。任何单位和个人不得隐瞒、谎报。

六、现场应急处置措施及注意事项：

1、受伤人员救护：

当发生物体打击事故后，抢救的重点放在颅脑损伤、胸部骨折和出血上进行处理。

(1) 当施工人员发生物体打击时，急救人员应尽快赶往出事地点，并呼叫周围人员及时通知医疗部门，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，尽可能不要移动患者，尽量当场施救。如果处在不宜施工的场所时必须将患者搬运到能够安全施救的地方，搬运时应尽量多找一些人来搬运，观察患者呼吸和脸色的变化，如果是脊柱骨折，不要弯曲、扭动患者的颈部和身体，不要接触患者的伤口，要使患者身体放松，尽量将患者放到担架或平板上进行搬运。

(2) 遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约 20 度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

(3) 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送医院治疗。

2、应急心理辅导：

(1) 在事故发生时，现场管理人员要不停的高声喊话，快速向安全区域集中人员，避免施工人员在慌乱中乱窜乱跑，劝其集中后能平静的等待救援；

(2) 在事故稳定后，对现场人员往外疏散时，管理人员要先对被疏散人员进行心理上的安慰，向被困者说明救援工作马上开始，要求其安静下来等待救援，避免其在慌乱中大喊大叫或用力挣扎，造成体力的消耗或加重自己的伤势；

(3) 如果被埋、压人员短时间内无法救出，对被埋、压者进行心理安慰，使其心情平静，便于救援者采取合理和有效的措施进行救援。

(4) 对在事故中造成身体致残人员做好心理抚慰工作，使其树立生活的信心和勇气，以便其有良好的心态接受医生的治疗；

(5) 对有亲友在项目伤亡的人员，要调动其工作，由公司安排在其他项目工作或劝其休息一段时间，避免其在同一项目上工作有心理阴影，从而情绪低落引发意外事故。

3、应急结束与恢复：

当事故已得到控制，不再扩大发展，伤员已得到相应的救护，现场险情已排除，现场经检测没有危险，现场救援工作视为结束，此时可以由指挥部发布指令，解除紧急状态，并通知相关单位或周边社区，事故危险已解除。

项目部应配合政府有关部门进行现场取证、事故调查和事故原因分析，写出事故报告，拟定纠正预防措施并组织实施。

应急结束后，经公司应急指挥部批准，项目部应组织现场清理，尽快恢复生产，并做好善后处理工作。

七、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援队伍：

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障，项目部应根据潜在事故性质和后果分析，配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要，应急救援物资在施工现场配备，并应进行经常性维护、保养，协调好社会资源，以保证应急状

态时的调用和扩大应急之需。

(1) 常用物资装备：

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	车 辆	1	辆	
2	安全帽	18	顶	
3	安全带	10	条	
4	手电筒	5	个	
5	救护服	15	套	
6	防雨靴	15	双	
7	担 架	2	付	
8	氧气袋	1	个	
9	药品箱	1	个	(包括紧急抢救药品、器具)
10	照相机	1	架	
11	其他			

(2) 应急设备：挖掘机、装载机、起重机、切割器具、顶升机具、发电设备等。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第三篇 机械伤害事故专项应急救援预案

一、编制目的：

为了正确、有效、快速地应对和处置机械伤害事故发生时造成的人员伤亡、设备、设施事故，最大限度地减少机械伤害事故造成的人员伤害和设备损失，维护生产稳定，保障员工生命和财产安全，结合公司的实际情况，编制本事故专项应急预案。

二、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系，公司成立应机械伤害事故应急救援指挥部，项目部成立机械伤害事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司机械伤害事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司机械伤害事故应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 职责：

①公司机械伤害事故应急救援指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生机械伤害事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和机械伤害事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

B、千方百计防止机械伤害事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司机械伤害事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生机械伤害事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握事故救援信息，及时向总经理和主管副总经理汇报，向下传达总指挥部的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司机械伤害事故应急救援总指挥职责：

A、发生机械伤害事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好机械伤害事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

C、做好机械伤害事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司机械伤害事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓机械伤害事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取机械伤害事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中机械伤害事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

A、及时掌握事故发展及抢救情况,提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配,协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议,选择最佳抢险救援方案,及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要,向总指挥部报告,并请求调集,水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要,决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒,阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通,维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责:

A、保护事故现场。

B、对现场的有关实物资料进行取样封存。

C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责:

A、做好伤亡人员及家属的稳定工作,确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作,协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

2、项目部机械伤害事故应急救援领导小组:

(1) 人员组成:

组长: 项目经理。

副组长: 项目安全管理部负责人, 项目副经理(如果有)。

下设四个小组: 抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组(可根据需要增加或减少)。

组员: 由项目部根据管理人员分工合理安排。

(4) 职责:

①项目部机械伤害事故应急救援领导小组组长职责:

- A、事故现场操作的指挥和协调。
- B、现场事故评估。
- C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。
- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部机械伤害事故应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

- A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。
- B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组：

- A、组织落实应急救援物资。
- B、迅速组织后勤必须供给的物品，及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

三、应急处置程序：

1、突发事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，项目负责人立即发布停工明令，指令电工断电，并清点人数。同时拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。同

时，现场项目负责人应在第一时间寻求社会救援力量，拨打 120 急救电话，遇火灾时还应立即拨打 119 求援。

2、应急救援总指挥、副总指挥接到事故报告后，立即启动本应急预案。各救援小组成员赶赴现场，应急救援总指挥和副总指挥收集分析事故初步情况，并做好上报工作。

3、应急救援总指挥、副总指挥按本预案确立的基本原则和专家建议指挥救援工作。对事故影响范围内的非应急人员进行疏散，指挥各应急救援小组开展应急救援工作。

4、当现场现有应急救援力量和资源不能满足抢救行动要求时，由应急救援总指挥及时向工公司上级主管部门报告，请求支援。上级应急增援力量到达后，由现场副总指挥负责组织公司各应急救援小组与上级应急救援小组衔接。现场所有本公司应急人员和应急小组应服从上级应急救援指挥机构的指挥。遇有不同意见或特殊情况需要说明时，应通过本公司应急救援总指挥或副总指挥进行反映。

5、事态得到控制后，应急救援总指挥宣布应急结束，安排布置应急恢复和应急发布有关工作。

6、事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

7、当发生死亡、重伤或重大经济损失事故时，指挥部负责人应于 1 小时内，向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

事故报告应包括以下内容：

- (1) 发生事故的单位名称及工程详细名称。
- (2) 事故发生的时间、地点。
- (3) 事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步估计。
- (4) 事故原因、性质的初步判断。
- (5) 事故抢救处理的情况和采取的措施。
- (6) 需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜。
- (7) 事故的报告单位、签发人和时间。

事故单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产，防止事故蔓延扩大。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须

做出标志、拍照、录像、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证，封存内业资料，为事故调查提供原始资料。任何单位和个人不得隐瞒、谎报。

四、现场应急处置措施及注意事项：

1、发现受伤人员后，必须立即停止运转的机械，向周围人呼救，同时报告现场负责人。

2、现场负责人接到报告后应立即到现场查看情况，并停止应急小组和医务部门，若受伤人员伤势较重，应立即拨打 120 急救电话，报警时应说明事故发生的时间、区域场所、人员伤亡情况、受伤者的受伤部位和受伤情况、事故范围程度、现场其他情况、报警人姓名和电话，以便让救护人员和应急人员做好准备。拨打急救电话时，要在电话中应向医生讲清伤员的确切地点，联系方法(如电话号码)、行驶路线。并询问清楚在救护车到来之前，应该做些什么。派人到路口准备迎候救护人员。

3、现场应急救援人员应立即组织现场抢救，最大限度的减少人员伤亡和财产损失。如事态严重，难以控制和处理，应立即拨打 119 请求提供支持和支援。

4、应急救援人员在展开救援工作前，应查清机械和受伤人员的相关位置，环境及其安全状况，如：立即停止救援区域其它作业，断开施工机械电源，确认无扩大伤害的危险，救援通道（路线）畅通方可施救，确保救援人员的安全。

5、检查周边区域，有无其他机械运行，是否处于安全状况，如：安全装置不齐，应立即整改消除危害因素。

6、对机械伤害人员的急救措施：

(1) 休克、昏迷急救：

让休克者平卧、不用枕头，腿部抬高 30 度。若属于心原性休克同时伴有心力衰竭、气急，不能平卧时，可采用半卧，注意保暖和安静，尽量不要搬动，如必须搬动时，动作要轻。

(2) 骨折急救：

①固定断骨的材料可就地取材，如棍、树枝、木板、拐杖、硬纸板等都可作为固定材料，长短要以能固定住骨折处上下两个关节或不使断骨错动为准。

②脊柱骨折或骨折或颈部骨折时，除非是特殊情况如室内失火，否则应让伤者留在原地，等待携有医疗器材的医护人员来搬动。

③抬运伤者，从地上抬起时，要多人同时缓缓用力平托；运送时，必须用木板或硬材料，不能用布担架或绳床。木板上可垫棉被，但不能用枕头，颈椎骨骨折伤者的头须放正，两旁用沙袋将头夹住，不能让头随便晃动。

(3) 严重出血的急救。止血的方法：

①一般止血法：一般伤口小的出血，先用生理盐水涂上红汞药水，然后盖上消毒纱布，用绷带较紧地包扎。

②严重出血时，应使用压迫带止血法。这是一种最基本、最常用，也是最有效的止血方法。适用于头、颈、四肢动脉大血管出血的临时止血。即用手指或手掌用力压住比伤口靠近心脏更近部位的动脉跳动处（止血点）。只要位置找的准，这种方法能马上起到止血作用。

(4) 肢体切断断肢(指)后，有时即刻造成伤者因流血或疼痛而发生休克，所以应设法首先止血，防止伤员休克。其急救要点为：

①让伤者躺下，用一块纱布或清洁布块(如翻出干净手帕的内面)，放在断肢伤口上，再用绷带固定位置。如果找不到绷带，也可用围巾包扎。

②如是手臂切断，用绷带把断臂挂在胸前，固定位置；若是一条腿断了，则与另一条腿扎在一起。

③料理好伤者后，设法找回断肢。倘若离断的伤肢(指)仍在机器中，千万不能将肢体强行拉出，或将机器倒开(转)，以免增加损伤的机会。正确的方法应是拆开机器后取出。

④取下断落的肢(指)体后，立即用无菌纱布或干净布片包扎，然后放入塑料袋或橡皮袋中，结扎袋口。若一时未准备好袋子或消毒纱布，可暂置于4℃的冰箱内(不应放在冰冻室内，以免冻伤)。运送时应将装有断伤肢体的袋子放入合适的容器中，如广口保温桶等，周围用冰块或冰棍冷冻(注意防止冰块与其直接接触，以免冻伤)，迅速同伤员一起送医院以备断肢(指)再植。

⑤离断后的伤肢，如有少许皮肤或其他肌腱相连，不能将其离断，应放在夹板或阔竹片上，然后包扎，立即送到医院作紧急处理。

⑥严禁在离断伤肢(指)的断端涂抹各种药物及药水(包括消毒剂)，更不能涂抹牙膏、灶灰之类试图止血。

(5) 一般性外伤：

①视伤情送往医院，防止破伤风。

②轻微内伤，送医院检查。

7、必须坚持救人第一的原则，当现场遇有人员受到威胁时，首要任务是抢救人员。

8、应注意保护事故现场，对相关信息和证据进行收集和整理，做好事故调查工作。

9、要注意自我保护，在救援行动中，抢救机械设备和救助人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和安全防护用具，加强自我保护，确保抢救行动过程中的人身安全和财产安全。

10、救援人员要做好自身防护措施，高处救援正确使用防坠落用具。

11、注意事项：

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项；救援人员必须戴好安全帽，在旋转机械处救援时，不得戴手套。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项；外伤处理时，保持个人整洁，必要时对首部进行消毒处理；为伤员包扎伤口时，必须进行伤口消毒，防止感染；担架充分展开、放置平稳、牢靠，必要时有专人把持。急救车辆停放位置应尽量靠近伤员，无法靠近时，必须处于安全区域。

(3) 采取救援对策或措施方面的注意事项；应急处置救援人员，在事前必须接受应急预案和处置预案培训和演练；所有人员必须了解应急器材的存放位置，熟悉掌握操作使用规程和方法，防止操作不当，造成事态扩大。

(4) 现场自救和互救的注意事项；一是令行禁止，统一指挥、服从命令，服从管理；二是在自救和互救时，加强协作配合，现场应急指挥小组组长，必须互救负责人保持良好的沟通，有效制定救援计划，并组织实施。

(5) 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项：现场应急救援领导小组根据现场人员伤亡情况，在第一时间内确认人、财、物、机等多方面的应急处置能力，需要外援处置的，立即报告公司应急指挥部领导确认，也可以直接与地方应急处置机构取得联系，请求应急处置援助。在应急处置过程中，应急处置人员必须正确佩戴安全帽等个人安全防护用品和用具，确保应急处置工作的顺利进行。

(6) 应急救援结束后，必须保持现场原始状态，等待地方政府及安全生产监督管理部门、上级主管部门，现场勘查，得到拆除现场、恢复工作的指令，方可恢复工作；

(7) 在应急处置施救过程中，必须保持原始状态，被移动或拆除的物品、材料，必

须做好状态标识。

五、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援队伍：

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障，项目部应根据潜在事故性质和后果分析，配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要，应急救援物资在施工现场配备，并应进行经常性维护、保养，协调好社会资源，以保证应急状态时的调用和扩大应急之需。

(1) 常用物资装备：

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	车 辆	1	辆	
2	安全帽	18	顶	
3	安全带	10	条	
4	手电筒	5	个	
5	救护服	15	套	
6	防雨靴	15	双	

7	担架	2	付	
8	氧气袋	1	个	
9	药品箱	1	个	(包括紧急抢救药品、器具)
10	照相机	1	架	
11	其他			

(3) 应急设备：挖掘机、装载机、起重机、切割器具、顶升机具、发电设备等。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第四篇 触电事故专项应急救援预案

一、编制目的：

为了提高员工的应急准备与响应能力，当发生人员触电伤害、电气设备事故时，全体员工能有组织、及时、科学地做好应急处置和抢险援救工作，最大限度地减少人员伤亡、财产损失和社会危害。

二、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则：

按照“安全第一，以人为本；预防为主，常备不懈；资源共享，应急迅速”的基本方针，利用现场资源自救、互救；切实加强施工人员的安全防护，最大限度地减少物体打击事故造成的人员伤亡和危害。

四、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系，公司成立触电事故应急救援指挥部，项目部成立触电事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司触电事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司触电事故应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 职责：

①公司触电事故应急救援指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生触电事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和触电事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

B、千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司触电事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生触电事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工

作。了解掌握事故救援信息，及时向总经理和主管副总经理汇报，向下传达总指挥部的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司触电事故应急救援总指挥职责：

A、发生触电事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好触电事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

C、做好物触电事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司触电事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓触电事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取触电事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中触电事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

A、及时掌握事故发展及抢救情况，提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配，协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议，选择最佳抢险救援方案，及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要，向总指挥部报告，并请求调集，水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要，决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通，维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责：

A、保护事故现场。

B、对现场的有关实物资料进行取样封存。

C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责：

A、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保触电事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

2、项目部触电应急救援领导小组：

(1) 人员组成：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

(5) 职责：

①项目部触电事故应急救援领导小组组长职责：

A、事故现场操作的指挥和协调。

B、现场事故评估。

C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。

- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部触电事故应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

- A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。
- B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组：

- A、组织落实应急救援物资。
- B、迅速组织后勤必须供给的物品，及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

五、应急处置程序：

1、突发触电事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，项目负责人立即发布停工明令，指令电工断电，并清点人数。同时拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。

2、触电事故发生后，立即停止现场作业活动，将伤员放置平坦的地方，现场有救护经验的人员立即对伤员按照应急措施实施紧急救护。

3、现场的最高负责人作为现场的救护指挥员,指挥现场救护工作,在现场的伤员得到急救的同时,立即使用手机或其他通讯设施拨打“120”电话,与救护中心联系,要求紧急救护,并保护事故现场。

4、应急救援总指挥、副总指挥接到事故报告后,立即启动本应急预案。各救援小组成员赶赴现场。

5、应急救援总指挥、副总指挥对事故影响范围内的非应急人员进行疏散,指挥各应急救援小组开展应急救援工作。

当现场现有应急救援力量和资源不能满足抢救行动要求时,由应急救援总指挥及时向工公司上级主管部门报告,请求支援。上级应急增援力量到达后,由现场副总指挥负责组织公司各应急救援小组与上级应急救援小组衔接。现场所有本公司应急人员和应急小组应服从上级应急救援指挥机构的指挥。遇有不同意见或特殊情况需要说明时,应通过本公司应急救援总指挥或副总指挥进行反映。

5、事态得到控制后,应急救援总指挥宣布应急结束,安排布置应急恢复和应急发布有关工作。

6、事故发生时,必须保护现场,对危险地区周边进行警戒封闭,按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时,应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上,依法及时采取应急处置措施。

7、当发生死亡、重伤或重大经济损失事故时,应急救援总指挥应于1小时内,向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

事故报告应包括以下内容:

- (1) 发生事故的单位名称及工程详细名称。
- (2) 事故发生的时间、地点。
- (3) 事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步估计。
- (4) 事故原因、性质的初步判断。
- (5) 事故抢救处理的情况和采取的措施。
- (6) 需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜。
- (7) 事故的报告单位、签发人和时间。

事故单位必须严格保护事故现场,并迅速采取必要措施抢救人员和财产,防止事故

蔓延扩大。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、录像、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证，封存内业资料，为事故调查提供原始资料。任何单位和个人不得隐瞒、谎报。

六、现场应急处置措施及注意事项：

1、触电急救：

发现有人触电，首先要尽快使触电者脱离电源，然后根据触电者的具体症状进行对症施救。触电急救的要点是动作迅速，救护得法，切不可惊慌失措，束手无策。要贯彻“迅速、就地、正确、坚持”的触电急救八字方针。

2、脱离电源：

(1) 将出事附近电源开关刀拉掉、或将电源插头拔掉，以切断电源。或用绝缘导线将电线对地短路。迫使跳闸。

(2) 用干燥的绝缘木棒、竹竿、布带等物将电源线从触电者身上拨离或者将触电者拨离电源。

(3) 必要时可用绝缘工具（如带有绝缘柄的电工钳、木柄斧头以及锄头）将电源线从来电方向切断。

(4) 对于高压触电事故，可采用下列方法使触电者脱离电源：

①立即通知有关部门停电。

②带上绝缘手套，穿上绝缘鞋，用相应电压等级的绝缘工具按顺序拉开开关。

③用高压绝缘杆挑开触电者身上的电线。

④触电者如果在高空作业时触电，断开电源时，要防止触电者摔下来造成二次伤害。

⑤也可以在电杆上可以抛掷接地软导线。

(5) 救护人可戴上手套或在手上包缠干燥的衣服、围巾、帽子等绝缘物品拖拽触电者，使之脱离电源。

(6) 如果触电者由于痉挛手指紧握导线缠绕在身上，救护人可先用干燥的木板塞进触电者身下使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取其它办法把电源切断。

(7) 如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确证线路无电之前，救护人员不可进入断线落地点 8~10 米的范围内，以防止跨步电压触电。进入该范围的救护人员应穿上绝缘靴或临时双脚并拢跳跃地接近触电者。触电者脱离带电导线后应迅速将其带至 8~10 米以外立即开始触电急救。只有在确证线路已经无电，才可在触电者离开

触电导线后就地急救。

(8) 夜间发生触电事故时，应考虑切断电源后的临时照明问题，以利救护。

(9) 解救触电者，必须两人以上，并设立警戒、隔离带、防止闲杂人等进入再次触电，解救人员必须穿绝缘鞋，使用绝缘木板或木质探杆，在未切断电源前，不能与触电者直接身体接触，以防连续触电，恶性事故发生。

3、触电者未失去知觉的救护措施：

应让触电者在比较干燥、通风暖和的地方静卧休息，并派人严密观察，同时请医生前来或送往医院诊治。触电者神志断续清醒，有时昏迷一面请医生，一面让其静卧休息并观察伤情。

4、触电者已失去知觉但尚有心跳和呼吸的抢救措施：

应使其舒适地平卧着，解开衣服以利呼吸，四周不要围人，保持空气流通，冷天应注意保暖，在迅速请医生前来或送往医院诊治的同时摩擦全身，如果出现痉挛，呼吸减弱时，应进行人工呼吸。

(1) 做人工呼吸须具备 5 个条件：

- ①患者呼吸道畅通，空气容易入出。
- ②解开患者衣扣，防止胸部受压，使其肺部伸缩自如。
- ③操作适当，不能造成肋骨损伤。
- ④每次压挤胸或背时，不能少于 1/2 的正常气体交换量。
- ⑤必须保持足够时间，只要病人还有一线希望，就不可随意放弃人工呼吸。

(2) 进行人工呼吸前应注意事项：

- ①清除病人口、鼻内的泥、痰、呕吐物等，如有假牙亦应取出，以免假牙脱落坠入气管。
- ②解开病人衣领、内衣、裤带、乳罩，以免胸廓受压。
- ③仰卧人工呼吸时必须拉出患者舌头，以免舌头后缩阻塞呼吸。
- ④检查患者胸、背部有无外伤和骨折，女性有无身孕，如有，应选择适当姿势，防止造成新的伤害。
- ⑤除房屋倒塌或患者处于有毒气体环境外，一般应就地做人工呼吸，尽量少搬动。

5、对“假死”者的急救措施：

人触电后会出现神经麻痹、呼吸中断、心脏停止跳动、呈现昏迷不醒状态，通常都

是假死，万万不可当作“死人”草率从事。对于假死的触电者，要迅速持久的进行抢救，有不少的触电者，是经过四个小时甚至更长时间的抢救而抢救过来的。有经过六个小时的口对口人工呼吸及胸外挤压法抢救而活过来的实例。只有经过医生诊断确定死亡，才能停止抢救。当判定触电者呼吸和心跳停止时，应立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下：

(1) 通畅气道。第一，清除口中异物。使触电者仰面躺在平硬的地方，迅速解开其领扣、围巾、紧身衣和裤带。如发现触电者口内有食物、假牙、血块等异物，可将其身体及头部同时侧转，迅速用一只手指或两只手指交叉从口角处插入，从口中取出异物，操作中要注意防止将异物推到咽喉深入。第二，采用仰头抬颊法畅通气道。操作时，救护人用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其颞颌骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根自然随之抬起、气道即可畅通。为使触电者头部后仰，可于其颈部下方垫适量厚度的物品，但严禁用枕头或其他物品垫在触电者头下。

(2) 口对口（鼻）人工呼吸。口对口吹气法：人工呼吸是在触电者停止呼吸后应用的急救方法。各种人工呼吸方法中以口对口呼吸法效果最好。施行人工正呼吸前，应迅速将触电者身上妨碍呼吸的衣领、上衣等解开取出口腔内妨碍呼吸的食物，脱落的断齿、血块，粘液等，以免堵塞呼吸道，使触电者仰卧，并使其头部充分扣仰（可用一只于拖触电者颈后），鼻孔朝上以利呼吸道畅通，病人应置于仰卧位，急救者跪在患者身旁（或取合适姿势），先用一手捏住患者的下巴，把下巴提起，另一只手捏住患者的鼻子，不使其漏气。进行人工呼吸者，在进行前先深吸一口气，然后将嘴贴紧病人的嘴，吹气入口；同时观察病人胸部是否高起；吹完气后嘴即离开，让病人把肺内的气“呼”出。最初吹的5-10口气要快些，以后则不必过快，只要看到患者高起的胸部下落，表示肺内的气体已排出时，接着吹下一口气，就可以了。如此往复不止地操作，直到病人恢复自动呼吸或真正确诊死亡为止。每次吹气用力不可过大，以免患者肺泡破裂；也不可过小，以免进气不足，达不到救治目的。

对成年人每分钟吹气14—16次，大约5秒一个循环，吹气2秒，呼气3秒。对儿童每分钟18—24次且不必捏紧鼻孔，让一部分空气漏掉。

(3) 胸外心脏按压。①按压部位：胸部正中乳头连线水平（胸骨下1/2处）救护员一手中指沿伤病员一侧肋弓向上滑行至两侧肋弓交界处，食指与中指并拢，另一手掌根紧靠食指放好。②胸外心脏按压：双手掌根重叠，十指相扣，掌心翘起，手指离开胸壁，

上半身前倾，双臂伸直（否则容易压断骨），垂直向下，用力，有节奏地按压 30 次。按压与放松的时间相等，下压深度 4~5 厘米，放松时两掌不要离开胸部。③重复上述两步骤，按压频率 100 次/分钟。正常成年人脉搏每分钟 60/100 次。在进行胸外心脏按压时，宜将伤者头放低以利静脉血回流。若伤者同时伴有呼吸停止，在进行胸外心脏按压时，还应进行人工呼吸。一般做四次胸外心脏按压，做一次人工呼吸。

应当指出，心脏跳动和呼吸是无法联系的。心脏停止跳动了，呼吸很快会停止。呼吸停止了，心脏跳动也维持不了多久。一旦呼吸和心脏跳动都停止了，应当同时进行口对口人工呼吸和胸外心脏挤压。如果现场只有一人抢救，两种方法交替进行。可以挤压 4 次后，吹气一次，而且吹气和挤压的速度都应提高一些，以降低抢救效果。

对于儿童触电者，可以用一只手挤压用力要轻一些免损伤胸骨，而且每分钟宜挤压 100 次左右。

6、注意事项:

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项：救援人员而必须使用适当个人防护用品，如绝缘手套、绝缘鞋，遇高处救援时，必须拴好安全带。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项：救援人员不可以直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，必须正确使用钳子、螺丝刀等绝缘工器具，保持工器具的完好，不得使用损坏的工器具。严禁双手救护，必须是一只手操作，以防自己触电。

(3) 采取救援对策或措施方面的注意事项：防止触电者脱离电源后可能的摔伤，特别是当触电者在高处的情况下，应考虑防摔措施，及时触电者在平地，也要注意触电者倒下的方向，注意防摔。低压触电事故脱离：①立即拉掉开关拔出插销，切断电源；②如电源开关距离太远，用有绝缘把的钳子或用木柄的斧子断开电源线；③用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流；④用干燥的衣服、手套、绳索、木板等绝缘物作为工具，拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。高压触电事故脱离：①立即通知有关部门停电；②戴上绝缘手套，穿上绝缘鞋用相应电压等级的绝缘工具拉开开关；③抛掷一端可靠接地的裸金属线使线路接地；迫使保护装置动作，断开电源。

(4) 对于触电者，特别高空坠落的触电者，要特别注意搬运问题，很多触电者，除电伤外还有摔伤，搬运不当，如折断的肋骨扎入心脏等，可造成死亡。

(5) 现场自救和互救的注意事项：一是令行禁止，统一指挥、服从命令，服从管理；二是在自救和互救时，加强协作配合，现场应急指挥小组组长，必须互救负责人保持良

好的沟通，有效制定救援计划，并组织实施。

(6) 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项：现场应急救援领导小组根据现场人员伤亡情况，在第一时间确认人、财、物、机等多方面的应急处置能力，需要外援处置的，立即报告公司应急指挥部领导确认，也可以直接与地方应急处置机构取得联系，请求应急处置援助。在应急处置过程中，应急处置人员必须正确佩戴安全帽等个人安全防护用品和用具，确保应急处置工作的顺利进行。

(7) 应急救援结束后，必须保持现场原始状态，等待地方政府及安全生产监督管理部门、上级主管部门，现场勘查，得到拆除现场、恢复工作的指令，方可恢复工作；

(8) 在应急处置施救过程中，必须保持原始状态，被移动或拆除的物品、材料，必须做好状态标识。

七、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援队伍：

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障，项目部应根据潜在事故性质和后果分析，配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要，应急救援物资在施工现场配备，并应进行经常性维护、保养，协调好社会资源，以保证应急状

态时的调用和扩大应急之需。

(1) 常用物资装备：

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	车 辆	1	辆	
2	安全帽	18	顶	
3	安全带	10	条	
4	手电筒	5	个	
5	救护服	15	套	
6	防雨靴	15	双	
7	担 架	2	付	
8	氧气袋	1	个	
9	药品箱	1	个	(包括紧急抢救药品、器具)
10	照相机	1	架	
11	其他			

(4) 应急设备：挖掘机、装载机、起重机、切割器具、顶升机具、发电设备等。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2 条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第五篇 坍塌事故专项应急救援预案

一、编制目的：

为了提高员工的应急准备与响应能力，当发生人员坍塌事故时，全体员工能有组织、及时、科学地做好应急处置和抢险援救工作，最大限度地减少人员伤亡、财产损失和社会危害。

本预案适用公司施工范围内土方（基坑）、沟槽、模板、脚手架及拆除工程可能出现的失稳、坍塌事故或紧急情况的预防与应急处理，也适用于与坍塌事故相关的突发性自然灾害等重特大事故的预防和紧急救援。

二、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则：

按照“安全第一，以人为本；预防为主，常备不懈；资源共享，应急迅速”的基本方针，利用现场资源自救、互救；切实加强施工人员的安全防护，最大限度地减少物体打击事故造成的人员伤亡和危害。实行先近后远、先重后轻、先抢救后治疗基本原则。

四、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系，公司成立坍塌事故应急救援指挥部，项目部成立坍塌事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司触电事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司坍塌事故应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组: *** **

善后处理组: *** **

(2) 职责:

①公司坍塌事故应急救援指挥部职责:

负责领导公司生产经营活动中发生坍塌事故时的抢救和处理工作,决策有关重大事项,确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和坍塌事故的具体情况迅速采取有效措施,组织抢救。

B、千方百计防止事故扩大,减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定,严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业,避免救护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场,不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司坍塌事故应急救援办公室职责:

在施工现场发生坍塌事故时,按指挥部下达的指令,处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握事故救援信息,及时向总经理和主管副经理汇报,向下传达总指挥的抢险救援指令,与上级有关部门取得联系,完成指挥部和上级交办的指令。

③公司坍塌事故应急救援总指挥职责:

A、发生坍塌事故时,指挥、协调应急反应行动,应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作,防止事故扩大,把损失降到最低限度。

B、筹备好坍塌事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金,一旦事故发生时紧急调用。

C、做好坍塌事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动,最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查,弄清事故原因,确定整改措施,使职工受到教育。

④公司坍塌事故应急救援副总指挥职责:

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓坍塌事故后果行动的应急反应对策和建议。

- C、保持与事故现场总指挥的直接联络。
- D、协调、组织和获取坍塌事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。
- E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中坍塌事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

- A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。
- B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。
- C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

- A、及时掌握事故发展及抢救情况，提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配，协调作战。
- B、受理各级指挥员及联动单位的建议，选择最佳抢险救援方案，及时调整或做出作战部署。
- C、根据紧急需要，向总指挥部报告，并请求调集，水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。
- D、根据需要，决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。
- E、负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场。
- F、负责现场车辆疏通，维持治安秩序。
- G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责：

- A、保护事故现场。
- B、对现场的有关实物资料进行取样封存。
- C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。
- D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责：

- A、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保坍塌事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。
- B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

⑨综合协调组职责：

A、负责保持与各小组的信息沟通与工作协调，负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

B、提供各类信息和后勤保障工作。

C、做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

D、负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

E、负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

F、承办应急指挥部交办的其他工作。

2、项目部坍塌事故应急救援领导小组：

(1) 人员组成：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

(6) 职责：

①项目部坍塌事故应急救援领导小组组长职责：

A、事故现场操作的指挥和协调。

B、现场事故评估。

C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。

D、控制紧急情况。

E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。

F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部坍塌事故应急救援领导小组副组长职责：

A、协助组长做好以上工作。

B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。

C、保持现场与公司之间的联络不中断。

D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。

E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。

B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组：

A、组织落实应急救援物资。

B、迅速组织后勤必须供给的物品，及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

五、应急响应：

1、响应分级：

按安全事故灾难的可控性、严重程度和影响范围，坍塌事故应急响应级别原则上分为 I、II、III 级。当达到 I 级、II 级应急响应条件时，公司应启动本预案，并根据事故等级及时上报。

(1) I 级应急响应：

①造成 3 人以上死亡（含失踪）、10 人以上重伤的事故。

②大面积基坑坍塌、脚手架坍塌等较大影响事件；

③需要启动 I 级应急响应的其他事故。

(2) II 级应急响应：

①造成 3 人以下死亡（含失踪）、3-10 人重伤事故。

②发生与安全生产有关的，造成恶劣社会影响的事件；

③需要启动 II 级应急响应的其他安全事故。

发生 III 级（3 人以下重伤、其他安全事故）应急响应的安全事故，由各项目部按其制订的应急预案启动。

2、响应程序:

(1) 由各项目经理负责组织, 项目各部门分工合作, 密切配合, 迅速、高效、有序开展。项目部应在做施工前准备时, 及时制定施工现场坍塌事故应急救援预案。

(2) 在坍塌事故抢险救援过程中的人员调动安排, 物资、车辆设备的调用, 占用房屋场地, 任何组织和个人不得阻拦和拒绝。工程施工现场管理和作业人员及其他在场的有关人员都有参加坍塌事故抢险救援工作的义务。

(3) 坍塌事故发生后, 事故现场应急专业组人员应立即开展工作, 及时发出报警信号, 互相帮助, 积极组织自救; 在事故现场及存在危险物资的重大危险源内外, 采取紧急救援措施, 特别是坍塌事故发生初期能采取的各种紧急措施, 如紧急断电、组织撤离、救助伤员、现场保护等; 迅速向项目经理报告, 必要时向相邻可依托力量求教, 事故现场内外人员应积极参加援救。

(4) 项目经理接到报警后, 应立即赶赴事故现场, 不能及时赶赴事故现场的, 必须委派一名项目部安全领导小组成员, 及时启动应急系统, 控制事态发展。

(5) 坍塌事故发生后, 事故发生地的工地负责人和施工管理人员, 必须严格保护好现场, 并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通道路交通等原因需要移动现场物件时, 必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图, 并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

(6) 各应急专业组人员, 要接受项目部应急救援办公室的统一指挥, 应根据事故特点, 立即按照各自岗位职责采取措施, 开展工作。

(7) 项目部应坍塌事故应急救援领导小组接到报告后, 应立即向应坍塌事故应急救援指挥部报告。对发生的工伤、损失在 10000 元以上的安全生产事故, 必须及时向公司应急救援领导报告, 报告内容包括发生事故的时间、地点、伤者人数、姓名、性别、年龄、受伤程度、事故简要过程和发生事故的原因。不得以任何借口隐瞒不报、谎报, 随时接受上级应急救援指挥部领导的指令。

(8) 项目部应急救援现场指挥部, 应根据事故程度确定, 工程施工的停运, 对危险源现场实施交通管制, 并提防相应事故造成的二次伤害; 根据事故现场的报告, 立即判断是否需要应急服务机构帮助, 确需应急服务机构的帮助时, 应立即与应急服务机构和相邻可依托力量求教, 同时在应急服务机构到来前, 作好救援准备工作: 如: 道路疏通、现场无关人员撤离、提供必要的照明等。在应急服务机构到来后, 积极作好配合工作。

六、处置措施:

1、坍塌事故发生时,相关人员应迅速采取自救、互救措施。

(1) 当事人:当施工人员发生坍塌事故时,如:边坡失稳、坍塌或模板、脚手架失稳坍塌时能及时逃到安全地带,同时高声进行呼救。

(2) 目击者:第一时间进行高声呼救,并在安全状态下进行救援,同时拨打或要求其它人员拨打应急电话,报告事故情况,寻求应急救援。

(3) 迅速了解事故并判断事故性质:①有无人员被埋;②坍塌有无继续扩大的趋势;③坍塌对周边建筑物有无危害。根据情况分析立即制定救援措施和排险方案。

(4) 当造成人身伤害事故后,应同时采取两方面的措施,一方面立即清理坍塌部位,抢救伤员并密切注意伤员情况,防止二次受伤;另一方面对坍塌部位附近采取临时支撑措施防止因二次伤害抢救者或加重事故后果。排险和抢救应由有经验的人统一指挥进行。

(5) 如果坍塌事故对周边建筑物的安全有危害,首先应疏散周边建筑物内的人员,在危险区域设置警戒线,危险未解除前禁止任何闲杂人员进入警戒线内。同时组织技术人员制订并实施防止房屋坍塌的技术措施。如果对疏散建筑物内的居民有困难,应请辖区政府和当地派出所出面协调。在建筑物的危险未排除前,对疏散出的居民应作出临时安顿,安抚他们的情绪。

2、土方(基坑)潜在事故应急:

(1) 边坡失稳、基坑支护位移应急措施:

基坑开挖时,应按基坑变形观测的方案进行,附近建筑物倾斜超过警戒值时、基坑底面隆起达到150mm以上时、支护锚杆杆体位移突然增大(省堪或第三方负责观测)、突降大雨或暴雨时导致基坑有可能失稳或坍塌时,应立即启动应急预案,采取如下应急措施:

①负责观测的技术员马上把结果报告给项目经理和项目技术负责人,立即停止正在基坑进行土方平整和在同一区域施工的其他作业,人员撤离出基坑。

②项目技术负责人组织在施工现场的专职安全员、施工员马上赶到现场,检查基坑外围的电讯和供水等管线。

③基坑四周用警戒线围起来,专门安排人员进行看护,无关人员不得进入。

④安排人员,采用1:2的水泥砂浆对基坑顶面的所有裂缝进行封闭处理。

⑤处理过程中继续观测基坑的变形,每4小时观测一次,直到变形稳定为止;处理

完毕，支护桩变形稳定后，经总监、支护设计负责人验收确认后，方可恢复施工。

(2) 基坑边坡坍塌应急措施：

①根据支护结构的特性，当发生支护坍塌时，会有锚杆发生断裂、支护桩倾斜的过程。所以当事故发生时，事故发现人员应立即高声呼叫，基坑内施工人员往基坑中部集中，任何人不得抢道乱跑。

②人员集中后，要求大家不要乱跑乱动，要安静，不要喧哗；要求各个班组长负责集中自己所管班组的人员并清点人数，安抚自己班组的人员的情绪，如有人员失踪，要责成其询问知情人员，确定出失踪人员的大概位置。

③基坑内负责人临时从施工人员中抽出一部分人员对出事部位进行警戒，每 20 米安排一个人，在坍塌部位的 10 米以内范围不准人员进入。

④项目经理或授权的应急领导人赶到现场后，确认有人被埋压，应马上召集各应急小组负责人开会，在最短时间内了解现场情况，宣布启动应急救援预案。各应急小组迅速行动，立即展开救援。

(3) 项目部坍塌事故救援各小组应急：

①技术支持组应急：

基坑坍塌时有可能危及邻近建筑物的安全，由技术负责人派员对建筑物进行察看，并派变形监测员进行变形观测。由技术负责人派技术员在基坑支护设计人的指导下对基坑进行不间断的观测，主要是观测已经坍塌的部分的变形情况和发展情况，以便给项目应急救援小组领导提供科学的客观数据；如有问题，应马上向技术负责人报告，并执行既定措施：回填，灌注砂石或混凝土，紧急加固维护。

②后勤保障组应急：

由组长指派人员检查基坑周围的电讯、水管线路，如水管破裂，要在最短的时间内关闭水闸，恢复通讯；指派项目的保安队长或其它保安人员负责对现场进行警戒，防止无关人员靠近或进入现场；

③抢险救援组应急：

由组长派一个 10 人小组把基坑周边上的钢筋和模板移到基坑安全处靠大门的场地临时堆放，由塔吊配合运输；在对坍塌部位进行清理时，先用砂包把基坑与坍塌部分支护桩进行反压；砂包压好后，再进行清理；清理时，先清理露在外面的锚杆、锚索，锚杆采用机械切割；应防止锚杆、锚索切断后摆动伤人；

④医疗救治组应急:

当接到有人被掩埋的电话时,应在最短的时间内赶到现场,进行救治;如果坍塌稳定后,由项目安全主管、施工队长组织抢救队投入抢险救治,先移除压在大宗物体,扒开覆在其身上的土石方等杂物,解救出被困人员,或送医院进行治疗。

3、模板、脚手架及拆除工程意外坍塌事故应急:

(1)模板、脚手架及拆除工程失稳的应急措施:

模板、脚手架及拆除工程在相关作业时,应有专门的管理人员或安全专职人员对其进行观测,观测的内容有相关架体的变形与垂直度、板面的沉降、支护及附着点是否牢固、施工人员操作是否满足相关操作规程。当观测数据超过警戒严值时或目测架体变形有可能导致失稳破坏时,应采取如下应急措施:

①立即停止相关操作,立即把与之相关的施工人员从操作面疏散到安全地带或从安全通道疏散到地面上。

②立即把在架体内值班的人员或架体有可能坍塌影响到的范围内的所有人员疏散到安全地带,并划出危险区域,拉起警戒线,由保安负责不准人员靠近。

③现场值班的项目最高级别的负责人马上报告给应急小组组长及相关负责人,主要说明有可能失稳的部位、当前情况、已经采取的应急措施。

④应急领导人赶到现场后,应快速了解现场的实际情况,检查人员是否全部疏散到了安全地带,检查已经采取的应急措施是否合理和有效。

(2)模板、脚手架及拆除工程坍塌的应急措施:

发生坍塌事故时,事故发现人员应高声呼救,所在现场值班的最高级别管理人员应立即按以下程序进行应急处理:

①立即停止相应的操作,立即把与之相关或可能发生联带的施工人员从操作面上有组织的疏散到安全部位或从安全通道疏散到地面上。

②立即把有可能再次坍塌影响到的范围内的地面人员疏散到安全地带,并划出危险区域,拉起警戒线,由保安负责不准人员靠近。

③在坍塌后的安全区域立即组织抢救从操作面上掉下来的施工人员。

④立即指挥通讯组人员通知应急小组组长,主要说明坍塌部位、坍塌面积、有无伤亡、目前采取的应急措施、是否需要派救护车、消防车或警力支援到现场实施抢救。

⑤立即通知现场医生赶到出事地点,如需要可直接拨打120等求救电话。

⑥清点现场人数，确定被埋、压人员的数量和位置。

(3) 项目部坍塌事故应急救援小组组长在接到紧急情况报告后，如能在最短时间赶往现场则应给报告者下一步的应急指示，并当即赶到现场进行指挥；否则应授权给现场最高负责人或能及时赶往现场的项目最高负责人承担起应急救援职责。

(4) 应急领导人赶到现场后，应快速了解现场的实际情况，检查人员是否全部疏散到了安全地带，检查已经采取的应急措施是否合理和有效；并召开紧急会议，确定下一步的救援措施，根据现场的实际情况确定是否向上级主管部门报告。

(5) 技术支持组根据事故情况尽快确定抢险技术措施，抢险组及时将参加抢险人员召集到事故现场，后勤保障组立即组织将救援物资设备调往事故现场。

技术支持组将抢险技术措施准确无误地向抢险人员进行交底，抢险组根据技术措施组织抢险人员进入事故现场进行抢救。

(6) 如果存在继续坍塌的可能，由组长决定是否撤离救援现场，如果坍塌有不断发生扩大的情况，组长应立即通知所有救援人员终止救援，迅速撤离到安全区域。

(7) 在确定坍塌没有继续扩大的可能后，根据确定的被埋人员的位置和被埋的方式立即投入救援：

①首先自上而下清理被埋压者上方的松散的模板、木枋、钢管、混凝土及其它有可能掉下伤人的小型物体。

②然后把被压或被埋人员扒出。

(8) 人员救出后，由现场医生对伤者进行处理，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；重伤人员由医疗救护组送外抢救。

(9) 模板、脚手架及拆除工程坍塌事故所造成的伤害主要是机械性窒息引起呼吸功能衰竭和颅脑损伤所致中枢神经系统功能衰竭，因此紧急工作组成员必须熟练掌握止血包扎、骨折固定、伤员搬运及心肺复苏等急救知识与技术等。

(10) 其他组员采取有效措施，防止事故发展扩大，控制事故影响。

(11) 警戒保卫组应在事故现场周围建立警戒区域实施交通管制，维护现场治安秩序。

4、应急过程中避免二次伤害的措施：

1、当发生土方坍塌初始阶段，无法判定其坍塌的范围和程度，所以在坍塌没有稳定前，不得从坍塌部位附近的通道或其它地方疏散人员，要等坍塌事故基本稳定不再扩展

时方可组织施救和人员疏散，避免在施救和疏散过程中造成对人员的二次伤害事故。

2、坍塌事故发生后，现场保卫组必须要做好警戒工作，凡是坍塌所影响的范围均要有专人看护，除了经允许的救援人员能进出外，所有非经允许的闲杂人员均不得靠近或进入。

3、组织救援时，要采取以人为本的方针，要不惜一切代价先救人；要注意动作幅度不能太大，避免伤及受害者的身体；在救援被重物压住的人员时，采取一次成功的办法，避免在搬运过程中重物断裂、或绑捆不牢滑落等情形造成二次伤害的发生；受伤人员体内如穿有钢筋等异物，救援人员不能擅自拔出，要在医生指导下处理，避免擅自处理引起大出血等导致二次伤害的发生。

4、在割除变形的钢筋或钢管时，要注意有些弯曲变形的钢筋或钢管在割开时会反弹，人员不能站在反弹的方向进行切割，避免钢筋或钢管断开时突然的反弹力伤人引起二次伤害。

5、要对抢救出来的受伤人员进行及时的救治，并且要根据不同的受伤情况采用正确的方法进行救护，避免由于方法不正确或拖延时间造成受伤人员的二次伤害。

5、应急心理辅导：

1、在基坑坍塌时，基坑内的管理人员要不停的高声喊话，快速往基坑中间集中人员，避免施工人员在慌乱中乱窜乱跑，劝其集中后能平静的等待救援；

2、在基坑坍塌稳定后，对基坑内人员往外疏散时，管理人员要先对被疏散人员进行心理上的安慰，向被困者说明救援工作马上开始，要求其安静下来等待救援，避免其在慌乱中大喊大叫或用力挣扎，造成体力的消耗或加重自己的伤势；

3、如果被埋、压人员短时间内无法救出，对被埋、压者进行心理安慰，使其心情平静，便于救援者采取合理和有效的措施进行救援。

4、对在事故中造成身体致残人员做好心理抚慰工作，使其树立生活的信心和勇气，以便其有良好的心态接受医生的治疗；

5、对有亲友在项目伤亡的人员，要调动其工作，由公司安排在其其它项目工作或劝其休息一段时间，避免其在同一项目上工作有心理阴影，从而情绪低落引发意外事故。

6、应急结束与恢复：

当事故已得到控制，不再扩大发展，伤员已得到相应的救护，现场险情已排除，现场经检测没有危险，现场救援工作视为结束，此时可以由指挥部发布指令，解除紧急状

态，并通知相关单位或周边社区，事故危险已解除。

项目部应配合政府有关部门进行现场取证、事故调查和事故原因分析，写出事故报告，拟定纠正预防措施并组织实施。

应急结束后，经批准，项目部应组织现场清理，尽快恢复生产，并做好善后处理工作。

七、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援队伍：

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队，担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成，由公司生产安全部负责领导，定期进行演练。

(2) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训，提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障：

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障，项目部应根据潜在事故性质和后果分析，配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要，应急救援物资在施工现场配备，并应进行经常性维护、保养，协调好社会资源，以保证应急状态时的调用和扩大应急之需。

(1) 常用物资装备：

名称	规格型号	数量	名称	规格型号	数量
安全帽		50 顶	安全带		20 付
电焊机		3 台	卷扬机	5T	1 台
电动葫芦	10T	1 台	气割工具		2 套
手动葫芦	5T	5 台	小型切割机		2 套
污水泵		3 台	清水泵	20 米	10 台

高压水泵	100 米	2 台	灭火器	泡沫	50 个
电工工具		5 套	灭火器	干粉	50 个
应急灯		10 台	对讲机		4 部
担架		3 付	止血袋		10 个
氧气袋		5 个	防毒面具		10 付
麻袋		100 个	手电筒		10 个
麻绳 (Φ20)	25 米	若干	消毒药品		若干

(2) 应急设备：挖掘机、装载机、起重机、切割器具、顶升机具、发电设备等。

4、经费保障：

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《安全生产费用提取和使用管理制度》3.2 条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第六篇 火灾事故专项应急救援预案

一、编制目的：

火灾事故极大的威胁施工现场正常施工，一旦发生将带来极为严重的后果。为了及时而迅速地处理生产生活场所火灾事故，避免或降低因火灾造成的人身、设备事故和社会影响，保障员工生命和企业财产安全，根据《中华人民共和国消防法》及上级的有关文件精神，认真贯彻消防工作“预防为主，防消结合”的方针，维护公共财产和保护职工生命财产安全，预防和减少火灾事故的发生，保护项目财产和职工生命安全，发生

火灾时能采取最有效的方法抢救被困人员或自救，同时尽可能不使火势蔓延，最大限度减少经济损失，为我公司施工生产保驾护航，特制定火灾事故专项应急预案。

二、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则：

在火灾事故预防与应急处理工作中，必须遵循“协调一致、救人优先、反应迅速、救援有力”的原则，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。

四、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系，公司成立火灾事故应急救援指挥部，项目部成立火灾事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司火灾事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司火灾事故应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 职责：

①公司火灾事故应急救援指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生火灾事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和火灾事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

B、千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救

护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司火灾事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生火灾事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握火灾事故救援信息，及时向总经理和主管副经理汇报，向下传达总指挥的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司火灾事故应急救援总指挥职责：

A、发生火灾事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好火灾事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一旦事故发生时紧急调用。

C、做好火灾事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司火灾事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓火灾事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取火灾事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中火灾事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

A、及时掌握火灾事故发展及抢救情况，提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配，协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议，选择最佳抢险救援方案，及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要，向总指挥部报告，并请求调集，水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要，决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通，维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责：

A、保护事故现场。

B、对现场的有关实物资料进行取样封存。

C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责：

A、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保坍塌事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

C、慰问有关伤员及家属。

⑨综合协调组职责：

A、负责保持与各小组的信息沟通与工作协调，负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

B、提供各类信息和后勤保障工作。

C、做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

D、负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

E、负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

F、承办应急指挥部交办的其他工作。

2、项目部火灾事故应急救援领导小组：

(1) 人员组成：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组、灭火作战组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

(7) 职责：

①项目部火灾事故应急救援领导小组组长职责：

- A、事故现场操作的指挥和协调。
- B、现场事故评估。
- C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。
- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部火灾事故应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责：

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作，协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系，组织协调应急物质，人员急救工作等。

④抢险警戒组职责：

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序，确定警戒范围，排除危险源，防止二次伤害，落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责：

A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。

B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组:

A、组织落实应急救援物资。

B、迅速组织后勤必须供给的物品,及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

⑦灭火作战组:

灭火作战组负责扑灭火灾。

四、应急处置程序:

火灾事件发生后,事故部门要立即向项目部应急工作组汇报,最迟不超过15分钟。项目部火灾事故应急救援领导小组立刻将情况向公司生产安全部汇报情况,最迟不超过1小时,包括应急处置过程的情况续报。报告的主要内容包括:火灾出现的时间、地点、火灾类型、规模、可能引发的因素和发展趋势等。对已造成后果的,报告内容还要包括伤亡和失踪人数及造成的直接经济损失。

火灾应急响应按照先保人身安全,再保护财产的优先顺序进行,使损失和影响减到最小。具体细则如下:

1、救人重于灭火:

火场上如果有人受到火势威胁,首要任务是把被火围困的人员抢救出来。

2、先控制、后消灭:

对于不可能立即扑灭的火灾,要首先控制火势的继续蔓延扩大,在具备了扑灭火灾的条件时,展开攻势,扑灭火灾。

3、先重点、后一般:全面了解并认真分析整个火场的情况,分清重点。

(1)人和物相比,救人是重点。

(2)有爆炸、毒害、倒塌危险的方面和没有这些危险的方面相比,处置有这些危险的方面是重点。

(3)易燃、可燃物集中区域和这类物品较少的区域相比,这类物品集中区域是保护重点。

(4)贵重物资和一般物资相比,保护和抢救贵重物资是重点。

(5)火势蔓延猛烈的方面和其它方面相比,控制火势蔓延的方面是重点。

(6)火场上的下风方向与上风、侧风方向相比,下风方向是重点。

(7) 要害部位和其他部位相比，要害部位是火场上的重点。

4、火灾临界状态的响应：

任何员工一旦发现火情，视火情的严重程度进行以下操作：

(1) 局部轻微着火，不危及人员安全、可以马上扑灭的立即进行扑灭。

(2) 局部着火，可以扑灭但有可能蔓延扩大的，在不危及人员安全的情况下，一方面立即通知周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，一方面向现场管理者汇报。

(3) 火势开始蔓延扩大，不可能马上扑灭的，按照以下情况处理：

①现场最高领导者立即进行人员的紧急疏散，指定安全疏散地点，由安全员负责清点疏散人数，发现有缺少人员的情况时，立即通知项目经理或义务消防队成员。

②现场最高领导者马上向公司领导汇报。

③现场最高领导者立即拨打消防报警电话"119"，通报以下信息：名称、地址、火灾情况、着火物资及火势大小、联系电话。并指派专人到路口引导消防队，同时通知有关部门立即切断危险电源，通知当地附近医院派医生一起赶赴火场，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。

④若有人员受伤，立即送往医院或并拨打救护电话"120"与医院联系。

5、当发生IV级火灾时，施工项目部应启动预案，与公司应急救援办公室取得联系，开展事故救援工作；当发生III级火灾时，施工项目应启动预案，与公司应急救援办公室取得联系，并由公司安排相关资源，开展事故救援工作；当发生II级火灾时，施工项目应启动预案，与公司应急救援办公室取得联系后，在当地相关单位部门寻求协助，安排相关资源，开展事故救援工作；当发生I级火灾时，施工项目应启动预案，与公司应急救援办公室取得联系后，在当地相关单位部门及社会救援组织寻求最大程度协助，开展事故救援工作。

五、现场应急处置措施及注意事项：

1、应急措施：

(1) 组织扑救火灾。

①当基地或施工现场发生火灾后，除及时报警外，项目经理部领导小组要立即组织义务消防队员和员工进行扑救，扑救火灾时按照“先控制、后灭火；救人重于救火；先重点后一般”的灭火战术原则。并派人及时切断电源，接通消防水泵电源，组织抢救伤亡人员，隔离火灾危险源和重要物资，充分利用施工现场中的消防设施器材进行灭火。

②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，灭火时加强个人防护意识，防止意外事故的发生。

③火场存在有毒气体时，要迅速查明火场上毒气的类别性质、扩散范围、来源和数量，以此为依据来决定能否在佩戴防毒用具的情况下，安全地出入火场进行各种扑救工作。

④对已弥散在火场周围的毒气进行通风驱散或用雾状水流溶解毒气，降低空气中的毒气含量。

⑤针对毒气对人身体的特殊毒害作用，应协调当地医疗机构等有关队伍协同作战，做好预防的救护工作。

⑥根据有毒物质的化学反应原理和物理性质，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。火灾扑灭之后，应清洗工具，并对参战人员进行体检，消除余毒，减少后患。

⑦当爆炸物品着火或火场上有爆炸物品时，要及时疏散并冷却爆炸物品，疏散时防止对爆炸物品进行摔、掷、抛、拖、拉。对于爆炸物品的燃烧，可用水扑救，但应注意避免强大水流的冲击。对于可燃气体、粉尘可用喷雾水流和采取通风稀释的方法补救，要避免用直流水枪冲击和人力扑打，防止粉尘飞扬，发生爆炸。

(2) 协助消防员灭火。

在自救的基础上，当专业消防队到达火灾现场后，火灾事故应急救援领导小组要简要地向消防队负责人说明火灾情况，并全力支持消防队员灭火，要听从消防队员的指挥，齐心协力，共同灭火。

(3) 伤员身上燃烧的衣物一时难以脱下时，可让伤员躺在地上滚动，或用水洒扑灭火焰。为防止有人被困，发生窒息伤害，抢救被困人员时，需准备湿毛巾，蒙住口或鼻，防止有毒有害气体吸入肺中，造成窒息伤害。被烧人员救出后应采取简单的救护方法急救，如用净水冲洗一下被烧部位，将污物冲净。再用干净纱布简单包扎，同时联系急救车抢救。

(4) 保护现场。

当火灾发生时和扑灭完毕后，领导小组要派人保护好现场，维护好现场秩序，等待对事故原因及责任人的调查。同时应立即采取善后工作，及时清理，将火灾造成的垃圾分类处理并采取其他有效措施，从而将火灾事故对环境造成的污染降低到最低限度。

2、火灾逃生:

(1) 火灾自救:

①在火灾中，被困人员应有良好的心理素质，保持镇静，不要惊慌，不盲目地行动，选择正确的逃生方法。必须注意的是，火灾现场的温度是十分惊人的，而且烟雾会挡住你的视线。当我们在电影和电视里看到火灾场面时，一切都非常清晰，那是在火场上的浓烟以外拍摄的。当处于火灾现场时，能见度非常低，甚至在你长期居住的房间里也搞不清楚窗户和门的位置，在这种情况下，更需要保持镇静，不能惊慌。

②如果您被困火灾中，您应当利用周围一切可利用的条件逃生，可以利用消防电梯、室内楼梯进行逃生，普通电梯千万不能乘坐，因为普通电梯极易断电，没有防烟功效，火灾发生时被卡在空中的可能性极大。同时，也可以利用阳台、过道以及建筑物外墙的水管进行逃生。

③发生火灾后，会产生浓烟，遇到浓烟时要马上停下来，千万不要试图从烟火里出来，在浓烟中采取低姿势爬行。火灾中产生的浓烟由于热空气上升的作用，大量的浓烟将漂浮在上层，因此在火灾中离地面 30 公分以下的地方还应该有空气，因此浓烟中尽量采取低姿势爬行，头部尽量贴近地面。

④在浓烟中逃生，人体如果防护不当，容易将浓烟吸入人体，导致昏厥或窒息，同时眼睛也会因烟的刺激，导致刺痛而睁不开。此时，可以利用透明塑料袋，透明塑料袋不分大小都可利用，使用大型的塑料袋可将整个头罩住，并提供足量的空气供逃生之用，如果没有大型塑料袋，小的塑料袋也可以，虽然不能完全罩住头部，但也可以遮住口鼻部分，供给逃生需要的空气。使用塑料袋时，一定要充分将其完全张开，但千万别用嘴吹开，因为吹进去的气体都是二氧化碳，效果适得其反。

⑤如果是晚上听到报警，首先应该用手背去接触房门，试一试房门是否已变热，如果是热的，门不能打开，否则烟和火就会冲进卧室；如果房门不热，火势可能还不大，通过正常的途径逃离房间是可能的。离开房间以后，一定要随手关好身后的门，以防火势蔓延。

总之，发生火灾时，要积极行动，不能坐以待毙。

(2) 逃生方法:

每个人都在祈求平安。但天有不测风云，人有旦夕祸福。一旦火灾降临，在浓烟毒气和烈焰包围下，不少人葬身火海，也有人死里逃生幸免遇难。“只有绝望的人，没有绝

望的处境，”面对滚滚浓烟和熊熊烈焰，只要冷静机智运用火场自救与逃生知识，就有极大可能拯救自己。因此，掌握多一些火场自救的要诀，困境中也许就能获得第二次生命。

①熟悉环境，暗记出口。当你处在陌生的环境时，为了自身安全，务必留心疏散通道、安全出口及楼梯方位等，以便关键时刻能尽快逃离现场。请记住：在安全无事时，一定要居安思危，给自己预留一条通路。

②通道出口，畅通无阻。楼梯、通道、安全出口等是火灾发生时最重要的逃生之路，应保证畅通无阻，切不可堆放杂物或设闸上锁，以便紧急时能安全迅速地通过。请记住：自断后路，必死无疑。

③扑灭小火，惠及他人。当发生火灾时，如果发现火势并不大，且尚未对人造成很大威胁时，当周围有足够的消防器材，如灭火器、消防栓等，应奋力将小火控制、扑灭；千万不要惊慌失措地乱叫乱窜，置小火于不顾而酿成大灾。请记住：争分夺秒，扑灭“初期火灾”。

④保持镇静，明辨方向，迅速撤离。突遇火灾，面对浓烟和烈火，首先要强令自己保持镇静，迅速判断危险地点和安全地点，决定逃生的办法，尽快撤离险地。千万不要盲目地跟从人流和相互拥挤、乱冲乱窜。撤离时要注意，朝明亮处或外面空旷地方跑，要尽量往楼层下面跑，若通道已被烟火封阻，则应背向烟火方向离开，通过阳台、气窗、天台等往室外逃生。请记住：人只有沉着镇静，才能想出好办法。

⑤不入险地，不贪财物。身处险境，应尽快撤离，不要因害羞或顾及贵重物品，而把逃生时间浪费在寻找、搬离贵重物品上。已经逃离险境的人员，切莫重返险地，自投罗网。请记住：留得青山在，不怕没柴烧。

⑥简易防护，蒙鼻匍匐。逃生时经过充满烟雾的路线，要防止烟雾中毒、预防窒息。为了防止火场浓烟呛入，可采用毛巾、口罩蒙鼻，匍匐撤离的办法。烟气较空气轻而飘于上部，贴近地面撤离是避免烟气吸入、滤去毒气的最佳方法。穿过烟火封锁区，应配戴防毒面具、头盔、阻燃隔热服等护具，如果没有这些护具，那么可向头部、身上浇冷水或用湿毛巾、湿棉被、湿毯子等将头、身裹好，再冲出去。请记住：多件防护工具在手，总比赤手空拳好。

⑦善用通道，莫入电梯。按规范标准设计建造的建筑物，都会有两条以上逃生楼梯、通道或安全出口。发生火灾时，要根据情况选择进入相对较为安全的楼梯通道。除可以利用楼梯外，还可以利用建筑物的阳台、窗台、天台屋顶等攀到周围的安全地点沿着落

水管、避雷线等建筑结构中凸出物滑下楼也可脱险。在高层建筑中，电梯的供电系统在火灾时随时会断电或因热的作用电梯变形而使人被困在电梯内同时由于电梯井犹如贯通的烟囱般直通各楼层，何毒的烟雾直接威胁被困人员的生命。请记住：逃生的时候，乘电梯极危险。

⑧缓降逃生，滑绳自救。高层、多层公共建筑内一般都设有高空缓降器或救生绳，人员可以通过这些设施安全地离开危险的楼层。如果没有这些专门设施，而安全通道又已被堵，救援人员不能及时赶到的情况下，你可以迅速利用身边的绳索或床单、窗帘、衣服等自制简易救生绳，并用水打湿从窗台或阳台沿绳缓滑到下面楼层或地面；安全逃生。请记住：胆大心细，救命绳就在身边。

⑨避难场所，固守待援。假如用手摸房门已感到烫手，此时一旦开门；火焰与浓烟势必迎面扑来。逃生通道被切断且短时间内无人救援。这时候，可采取创造避难场所、固守待援的办法。首先应关紧迎火的门窗，打开背火的门窗，用湿毛巾一湿布塞堵门缝或用水浸湿棉被蒙上门窗然后不停用水淋透房间，防止烟火渗入，固守在房内，直到救援人员到达。请记住：坚盾何惧利矛？

⑩缓晃轻抛，寻求援助。被烟火围困暂时无法逃离的人员，应尽量呆在阳台、窗口等易于被人发现和能避免烟火近身的地方。在白天，可以向窗外晃动鲜艳衣物，或外抛轻型晃眼的东西；在晚上即可以用手电筒不停地在窗口闪动或者敲击东西，及时发出有效的求救信号，引起救援者的注意。请记住：充分暴露自己，才能争取有效拯救自己。

⑪火已及身，切勿惊跑。火场上的人如果发现身上着了火，千万不可惊跑或用手拍打。当身上衣服着火时，应赶紧设法脱掉衣服或就地打滚，压灭火苗；能及时跳进水中或让人向身上浇水、喷灭火剂就更有效了。请记住：就地打滚虽狼狈，烈火焚身可免除。

⑫跳楼有术，虽损求生。跳楼逃生，也是一个逃生办法，但应该注意的是：只有消防队员准备好救生气垫并指挥跳楼时或楼层不高（一般4层以下），非跳楼即烧死的情况下，才采取跳楼的方法。跳楼也要讲技巧，跳楼时应尽量往救生气垫中部跳或选择有水池、软雨篷、草地等方向跳；如有可能，要尽量抱些棉被、沙发垫等松软物品或打开大雨伞跳下，以减缓冲冲击力。如果徒手跳楼一定要扒窗台或阳台使身体自然下垂跳下，以尽量降低垂直距离，落地前要双手抱紧头部身体弯曲卷成一团，以减少伤害。请记住：跳楼不等于自杀，关键是要有办法。

⑬身处险境，自救莫忘救他人任何人发现火灾，都应尽快拨打“119”电话呼救，及

时向消防队报火警。火场中的儿童和老弱病残者，他们本人不具备或者丧失了自救能力，在场的其他人除自救外，还应当积极救助他们尽快逃离险境。

(3) 常见错误:

①冒险跳楼逃生。发生火灾时，当选择的逃生路线被大火封死，火势愈来愈大、烟雾愈来愈浓时，人们就很容易失去理智。此时，切记不要跳楼、跳窗，而应另谋生路，万万不可盲目采取冒险行为。

②从高处往低处逃生。特别是高层建筑一旦失火，人们总是习惯性地认为，只有尽快逃到一层，跑出室外，才有生的希望。殊不知，盲目朝楼下逃生，可能自投火海。因此，在发生火灾时，有条件的可登上房顶或在房间内采取有效的防烟、防火措施后等待救援。

③向光亮处逃生。在突遇火灾时，人们总是习惯向着有光、明亮的方向逃生。而这时的火场中，光亮之地正是火魔肆无忌惮地逞威之处。

④盲目跟着别人逃生。当人突然面临火灾威胁时，极易因惊慌失措而失去正常的判断思维能力，第一反应就是盲目跟着别人逃生。常见的盲目追随行为有跳窗、跳楼，逃(躲)进厕所、浴室、门角等。克服盲目追随的方法是平时要多了解与掌握一定的消防自救与逃生知识，避免事到临头没有主见。

⑤从进来的原路逃生。这是许多人在火灾中逃生会发生的行为。因为大多数建筑物内部的道路出口一般不为人们所熟悉，一旦发生火灾时，人们总是习惯沿着进来的出入口和楼道进行逃生，当发现此路被封死时，已失去最佳逃生时间。因此，当进入一幢新的大楼或宾馆等场所时，一定要对周围的环境和出入口进行必要的了解与熟悉，以防万一。

(4) 逃生自救常识:

①如果身上的衣物，由于静电的作用或吸烟不慎，引起火灾时，应迅速将衣服脱下或撕下，或就地滚翻将火压灭，但注意不要滚动太快。一定不要身穿着火衣服跑动。如果有水可迅速用水浇灭，但人体被火烧伤时，一定不能用水浇，以防感染。

②如果在寝室、实验室、会堂、食堂、浴池等着火时，可采用以下方法逃生。

- A、毛巾、手帕捂鼻护嘴法。
- B、遮盖护身法。
- C、封隔法。

D、卫生间避难法。

3、烧伤自救:

根据烧伤的不同类型,可采取以下急救措施:

(1)采取有效措施扑灭身上的火焰,使伤员迅速脱离开致伤现场。当衣服着火时,应采用各种方法尽快地灭火,如水浸、水淋、就地卧倒翻滚等,千万不可直立奔跑或站立呼喊,以免助长燃烧,引起或加重呼吸道烧伤。灭火后伤员应立即将衣服脱去,如衣服和皮肤粘在一起,可在救护人员的帮助下把未粘的部分剪去,并对创面进行包扎。

(2)防止休克、感染。为防止伤员休克和创面发生感染,应给伤员口服止痛片(有颅脑或重度呼吸道烧伤时,禁用吗啡)和磺胺类药,或肌肉注射抗生素,并给口服烧伤饮料,或饮淡盐茶水、淡盐水等。一般以多次喝少量为宜,如发生呕吐、腹胀等,应停止口服。要禁止伤员单纯喝白开水或糖水,以免引起脑水肿等并发症。

(3)保护创面。在火场,对于烧伤创面一般可不做特殊处理,尽量不要弄破水泡,不能涂龙胆紫一类有色的外用药,以免影响烧伤面深度的判断。为防止创面继续污染,避免加重感染和加深创面,对创面应立即用三角巾、大纱布块、清洁的衣眼和被单等,给予简单而确实的包扎。手足被烧伤时,应将各个指、趾分开包扎,以防粘连。

(4)合并伤处理。有骨折者应予以固定;有出血时应紧急止血;有颅脑、胸腹部损伤者,必须给予相应处理,并及时送医院救治。

(5)迅速送往医院救治。伤员经火场简易急救后,应尽快送往临近医院救治。护送前及护送途中要注意防止休克。搬运时动作要轻柔,行动要平稳,以尽量减少伤员痛苦。

4、注意事项:

(1)贵重的重要的档案资料等,一旦着火不可用水扑救,

(2)那些比重轻于水的易燃液体着火后不宜用水扑救,因为着火的易燃体会漂在水面上,到处流淌,反而造成火势蔓延。

(3)高压电器设备失火不能用水来扑救,一是水能导电容易造成电器设备短路烧毁,二是容易发生高压电流沿水柱传到消防器材上,使消防人员造成伤亡。

(4)硫酸、硝酸、盐酸遇火不能用水扑救,因为这三种强酸遇火后发生强烈的发热反应,引起强酸四处飞溅,甚至发生爆炸。

(5)金属钾、钠、锂和易燃的锰粉等着火,千万不可用水扑救,因为它们会与水发生化学反应,生成大量可燃性一氢气,不但火上浇油,而且极易发生爆炸。

5、应急状态的解除:

当事态得到有效控制,危险得到消除时,安全环保等部门验证现场,当隐患消除后,解除现场警戒。警戒解除后,应由急救援助队伍负责恢复现场。主要清理临时设施、救援过程中产生的废弃物、恢复现场办公、生活等基本功能。

六、应急保障:

1、通讯与信息保障:

(1)事故预警信息发出之后,预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员,必须保持24小时通讯畅通。

(2)公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥,依托可靠的通信系统、公司信息网络系统,构成应急通讯保障系统。

(3)生产安全部负责定期维护联系方式,遇有电话变更,及时更新目录,确保联络畅通。

2、应急队伍保障:

(1)应急救援队伍:

每个在建工程项目部必须建立一支现场义务消防队,人员不低于15人,担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成,由公司生产安全部负责领导,定期进行演练。

(2)公司和项目部负责组织应急救援队伍培训,提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障:

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障,项目部应根据潜在事故性质和后果分析,配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要,应急救援物资在施工现场配备,并应进行经常性维护、保养,协调好社会资源,以保证应急状态时的调用和扩大应急之需。

常用物资装备见下表:

序号	名称	数量	保存地点	备注
1	沙袋	500	库房	
2	手电筒	5	办公室	
3	筒靴	30	办公室	

4	对讲机	4	办公室	
5	雨衣	50	办公室	
6	担架	3	办公室	
7	急救箱	10	办公室	
8	车辆	4	停车场	
9	便携式简易带电作业工器具	10	库房	
10	安全带	20	库房	
11	安全帽	100	库房	
12	绝缘手套	30	库房	
13	绝缘靴	30	库房	
14	机动绞磨	2	库房	
15	钢丝绳套	30	库房	
16	铁镐	20	库房	
17	验电器	20	库房	
18	棕绳	30	库房	
19	扁担	10	库房	
20	临时地锚	35	库房	
21	临时接地线	30	库房	
22	灭火器	20	施工现场	

4、经费保障:

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用，应急专项经费按《公司安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中，根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障:

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第七篇 中毒和窒息事故专项应急预案

一、编制目的：

为快速、有序、正确地处理公司发生人员中毒、窒息突发事件，避免或最大程度地减轻员工生命安全风险，维护公司正常的经济秩序和工作秩序，维护社会稳定，特制定本预案。

本预案适用于我公司施工的市政污水改造工程、隧道工程及其它在有（受）限空间作业的工程等有毒有害气体挥发场所和缺氧场所可能发生的作业人员中毒、窒息伤害伤亡突发事件的应急救援工作。

二、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

三、应急救援原则：

按照“安全第一，以人为本；预防为主，常备不懈；资源共享，应急迅速”的基本方针，利用现场资源自救、互救；切实加强施工人员的安全防护，最大限度地减少物体打击事故造成的人员伤亡和危害。

四、应急组织机构与职责：

公司组建两级应急组织体系，公司成立中毒和窒息事故应急救援指挥部，项目部成立中毒和窒息事故应急救援领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司中毒和窒息事故应急救援办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、公司中毒和窒息事故应急救援指挥部：

(1) 人员组成：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 职责：

①公司中毒和窒息事故应急救援指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生中毒和窒息事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

A、根据应急救援预案和事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

B、千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

C、严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

D、保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

②公司中毒和窒息事故应急救援办公室职责：

在施工现场发生中毒和窒息事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握事故救援信息，及时向总经理和主管副总经理汇报，向下传达总指挥部的抢险救援指令，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

③公司中毒和窒息应急救援总指挥职责：

A、发生中毒和窒息事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

B、筹备好中毒和窒息事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

C、做好物中毒和窒息事故发生后施工点的稳定工作。

D、直接监察应急操作人员行动，最大限度地保证现场人员和外援人员及相关人员的安全。

E、配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

④公司中毒和窒息事故应急救援副总指挥职责：

A、协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

B、向应急总指挥提出采取的减缓中毒和窒息事故后果行动的应急反应对策和建议。

C、保持与事故现场总指挥的直接联络。

D、协调、组织和获取中毒和窒息事故应急所需的其它资源，设备以支援现场的应急操作。

E、组织公司的相关技术和管理人员对施工场区生产过程中中毒和窒息事故危险源进行风险评估。

⑤医疗救护组职责：

A、负责抢救和临时处置事故现场伤员，负责护送重伤员到相应医院救治。

B、有权禁止人员进入情况不明的现场，防止人员伤亡事故扩大。

C、组织医疗救治，提供所需药品、医疗器械。

⑥抢险警戒组职责：

A、及时掌握事故发展及抢救情况，提出相应措施及时调整救援方案和人员组织分配，协调作战。

B、受理各级指挥员及联动单位的建议，选择最佳抢险救援方案，及时调整或做出作战部署。

C、根据紧急需要，向总指挥部报告，并请求调集，水、电、气、通信、医疗、救护、交通运输、交警、消防等有关外单位增援。

D、根据需要，决定截断事故现场电力、可燃气体等的输送。

E、负责事故现场的警戒，阻止非抢险救援人员进入现场。

F、负责现场车辆疏通，维持治安秩序。

G、负责保护抢险人员和到现场领导的人身安全。

⑦事故调查组职责：

A、保护事故现场。

- B、对现场的有关实物资料进行取样封存。
- C、调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。
- D、按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

⑧善后处理组职责：

- A、做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。
- B、做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。
- C、慰问有关伤员及家属。

2、项目部中毒和窒息事故应急救援领导小组：

(1) 人员组成：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：抢险救援组、抢险警戒组、医疗救护组、后勤保障组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

(2) 职责：

①项目部中毒和窒息事故应急救援领导小组组长职责：

- A、事故现场操作的指挥和协调。
- B、现场事故评估。
- C、保证现场人员和公众应急反应行动的执行。
- D、控制紧急情况。
- E、现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。
- F、做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

②项目部中毒和窒息事故应急救援领导小组副组长职责：

- A、协助组长做好以上工作。
- B、协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- C、保持现场与公司之间的联络不中断。
- D、指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- E、完成各级领导的指令工作。

③抢险救援组职责:

负责全面组织指挥事故现场抢险救援工作,协调事故现场内外应急抢险队伍之间的关系,组织协调应急物质,人员急救工作等。

④抢险警戒组职责:

对事故区域内外进行有效的隔离工作和维护现场应急救援通道畅通的工作。疏事故影响区域内的人员撤出危险地带。维护现场正常秩序,确定警戒范围,排除危险源,防止二次伤害,落实守护人员等。

⑤医疗救护组职责:

A、对受伤人员作简易的抢救和包扎工作。

B、及时转移重伤人员到医疗机构就医。

⑥后勤保障组:

A、组织落实应急救援物资。

B、迅速组织后勤必须供给的物品,及时输送后勤供给物品到抢险人员手中。

3、有(受)限空间各类人员职责:

(1)作业负责人的职责:

①对有(受)限空间作业安全负全面责任。

②在有(受)限空间作业环境、作业方案和防护设施及用品达到安全要求后,可安排人员进入受限空间作业。

③在有(受)限空间及其附近发生异常情况时,应停止作业。

④检查、确认应急准备情况,核实内外联络及呼叫方法。

⑤对未经允许试图进入或已经进入有(受)限空间者进行劝阻或责令退出。

(2)监护人员的职责:

①对有(受)限空间作业人员的安全负有监督和保护的职责。

②了解可能面临的危害,对作业人员出现的异常行为能够及时警觉并做出判断。与作业人员保持联系和交流,观察作业人员的状况。

③当发现异常时,立即向作业人员发出撤离警报,并帮助作业人员从有(受)限空间逃生,同时立即呼叫紧急救援。

④掌握应急救援的基本知识。

(3)作业人员的职责:

①负责在保障安全的前提下进入有（受）限空间实施作业任务。作业前应了解作业的内容、地点、时间、要求，熟知作业中的危害因素和应采取的安全措施。

②确认安全防护措施落实情况。

③遵守有（受）限空间作业安全操作规程，正确使用有（受）限空间作业安全设施与个体防护用品。

④应与监护人员进行必要的、有效的安全、报警、撤离等双向信息交流。

⑤服从作业监护人的指挥，如发现作业监护人员不履行职责时，应停止作业并撤出受限空间。

⑥在作业中如出现异常情况或感到不适或呼吸困难时，应立即向作业监护人发出信号，迅速撤离现场。

（4）审批人员的职责：

①审查《作业证》的办理是否符合要求。

②到现场了解受限空间内外情况。

③督促检查各项安全措施落实情况。

五、应急处置程序：

1、突发中毒和窒息事故时，事故发生人员立即报告项目负责人，项目负责人立即发布停工明令，指令电工断电，并清点人数。同时拨打值班电话报告事故情况或直接报告应急救援副总指挥和总指挥。应急值班人员接警后，立即将警情报告应急救援总指挥、副总指挥。

2、中毒与窒息事故发生后，立即停止现场作业活动，将伤员放置平坦的地方，现场有救护经验的人员立即对伤员按照应急措施实施紧急救护。

3、现场的最高负责人作为现场的救护指挥员，指挥现场救护工作，在现场的伤员得到急救的同时，立即使用手机或其他通讯设施拨打“120”电话，与救护中心联系，要求紧急救护，并保护事故现场。

4、应急救援总指挥、副总指挥接到事故报告后，立即启动本应急预案。各救援小组成员赶赴现场。

5、应急救援总指挥、副总指挥对事故影响范围内的非应急人员进行疏散，指挥各应急救援小组开展应急救援工作。

当现场现有应急救援力量和资源不能满足抢救行动要求时，由应急救援总指挥及时

向工公司上级主管部门报告，请求支援。上级应急增援力量到达后，由现场副总指挥负责组织公司各应急救援小组与上级应急救援小组衔接。现场所有本公司应急人员和应急小组应服从上级应急救援指挥机构的指挥。遇有不同意见或特殊情况需要说明时，应通过本公司应急救援总指挥或副总指挥进行反映。

5、事态得到控制后，应急救援总指挥宣布应急结束，安排布置应急恢复和应急发布有关工作。

6、事故发生时，必须保护现场，对危险地区周边进行警戒封闭，按本预案营救、急救伤员和保护财产。如若发生特殊险情时，应急救援指挥部在充分考虑专家和有关方面意见的基础上，依法及时采取应急处置措施。

7、当发生死亡、重伤或重大经济损失事故时，应急救援总指挥应于1小时内，向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

事故报告应包括以下内容：

- (1) 发生事故的单位名称及工程详细名称。
- (2) 事故发生的时间、地点。
- (3) 事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失的初步估计。
- (4) 事故原因、性质的初步判断。
- (5) 事故抢救处理的情况和采取的措施。
- (6) 需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜。
- (7) 事故的报告单位、签发人和时间。

事故单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施抢救人员和财产，防止事故蔓延扩大。因抢救伤员、防止事故的扩大及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、录像、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证，封存内业资料，为事故调查提供原始资料。任何单位和个人不得隐瞒、谎报。

六、现场应急处置措施及注意事项：

- 1、首先组织周边影响作业区域的工作人员撤离，以防事故扩大。
- 2、利用应急救援的装备、设施和手段，加强通风，稀释有毒气体浓度。
- 3、做好现场救援人员的安全防护措施，防止抢救过程中发生二次伤亡。
- 4、当隧道内有人昏迷或窒息，伤势严重，监护人必须戴上防毒面罩后，方可进入隧

道救人，其他人员负责在隧道外接应。

5、监护人下到出事地点，伤员伤势重无法站立时，可用安全绳直接往上拉，监护人可一边托着伤者，一边指挥上面的人拉的快慢，同时保护伤者不被刮碰梯子、器壁，同时也要保护好自已的安全。

6、其他人员在拉绳子的过程中，要使重心尽量往竖井中心移，用力要均匀，与下面的人员配合好，一定要注意不能碰伤伤员。

7、一旦发现有人员中毒窒息，应立即把中毒窒息者救离隧道。这是抢救成败的关键。应迅速将中毒窒息者移到空气新鲜流通的地方，松开领口和紧身衣服及妨碍呼吸的一切物品，让其头部侧偏，以保持呼吸畅通。

8、呼吸抑制时给予呼吸兴奋剂，心跳及呼吸停止者，应立即施行人工呼吸和体外心脏按压术，直至送达医院。

口对口或(鼻)吹气法：此法操作简便容易掌握，而且气体的交换量大，接近或等于正常人呼吸的气体量。救援效果好。操作方法：

(1)病人取仰卧位，即胸腹朝天。

(2)救护人站在其头部的一侧，自己深吸一口气，对着伤病人的口(两嘴要对紧不要漏气)将气吹入，造成吸气。为使空气不从鼻孔漏出，此时可用一手将其鼻孔捏住，然后救护人嘴离开，将捏住的鼻孔放开，并用一手压其胸部，以帮助呼气。这样反复进行，每分钟进行14—16次。

(3)如果病人口腔有严重外伤或牙关紧闭时，可对其鼻孔吹气(必须堵住口)即为口对鼻吹气。救护人吹气力量的大小，依病人的具体情况而定。一般以吹进气后，病人的胸廓稍微隆起为最合适。口对口之间，如果有纱布。则放一块叠二层厚的纱布，或一块一层的薄手帕，但注意，不要因此影响空气出入。

9、凡硫化氢、一氧化碳、氰化氢等有毒气体中毒者，切忌对其口对口人工呼吸(二氧化碳等窒息性气体除外)，以防施救者中毒；宜采用胸廓按压式人工呼吸。胸廓按压可采用俯卧压背法和仰卧压背法。

(1)俯卧压背法：

此法应用较普遍，但在人工呼吸中是一种较古老的方法。由于病人取俯卧位，舌头能略向外坠出，不会堵塞呼吸道，救护人不必专门来处理舌头，节省了时间(在极短时间内将舌头拉出并固定好并非易事)，能及早进行人工呼吸。气体交换量小于口对口吹气法，

但抢救成功率高于另几种人工呼吸法。目前，在抢救触电、溺水时，现场还多用此法。但对于孕妇、胸背部有骨折者不宜采用此法。

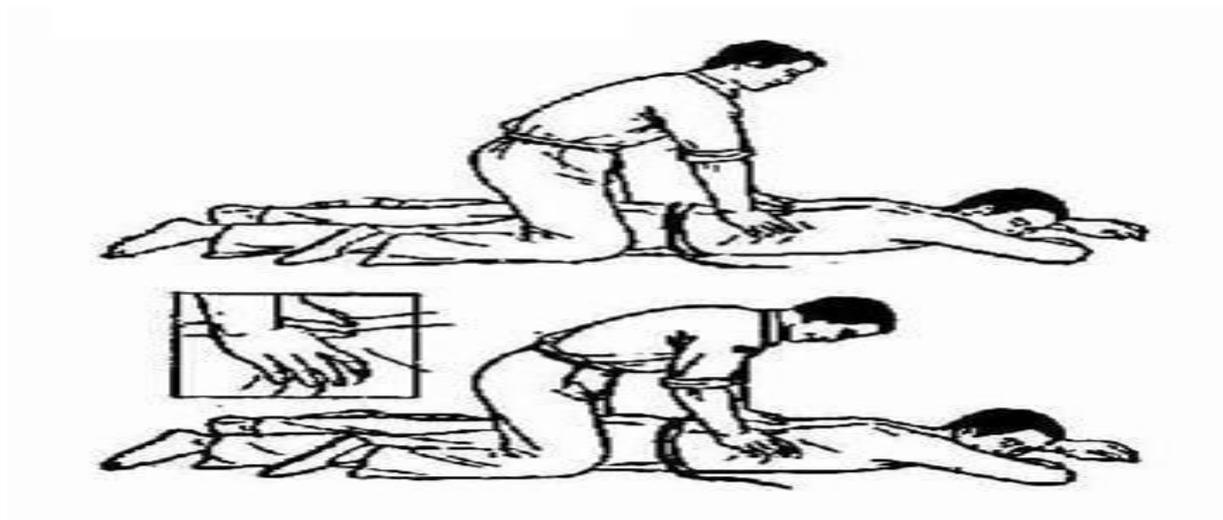
操作方法：

①伤病人取俯卧、位，即胸腹贴地，腹部可微微垫高，头偏向一侧，两臂伸过头，一臂枕于头下，另一臂向外伸开，以使胸廓扩张。

②救护人面向其头，两腿屈膝跪地于伤病人大腿两旁，把两手平放在其背部肩胛骨下角(大约相当于第七对肋骨处)、脊柱骨左右，大拇指靠近脊柱骨，其余四指稍开微弯。

③救护人俯身向前，慢慢用力向下压缩，用力的方向是向下、稍向前推压。当救护人的肩膀与病人肩膀将成一直线时，不再用力。在这个向下、向前推压的过程中，即将肺内的空气压出，形成呼气。然后慢慢放松回身，使外界空气进入肺内，形成吸气。

④按上述动作，反复有节律地进行，每分钟 14--16 次。



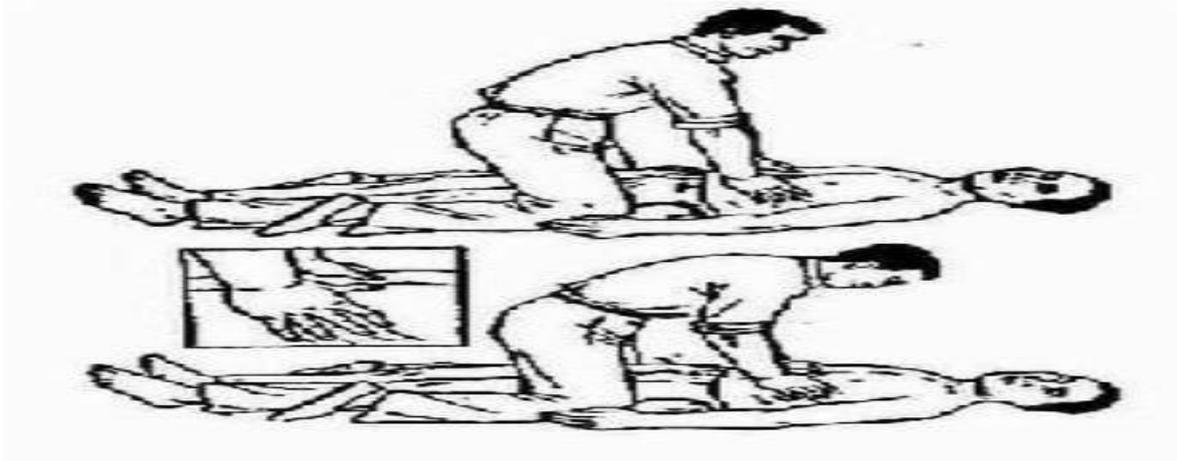
(2) 仰卧压胸法：

此法便于观察病人的表情，而且气体交换量也接近于正常的呼吸量。但最大的缺点是，伤员的舌头由于仰卧而后坠，阻碍空气的出入。所以作本法时要把舌头按出。这种姿势，对于淹溺及胸部创伤、肋骨骨折伤员不宜使用。操作方法：

①病人取仰卧位，背部可稍加垫，使胸部凸起。

②救护人屈膝跪地于病人大腿两旁，把双手分别放于乳房下面(相当于第六七对肋骨处)，大拇指向内，靠近胸骨下端，其余四指向外。放于胸廓肋骨之上。

③向下稍向前压，其方向、力量、操作要领与俯卧压背法相同。



10、注意事项:

①事故发生后应立即停止作业。

②救援人员应穿戴相应的劳动防护用品，保障自身安全。佩戴个人防护器具方面的注意事项；救援人员必须戴好安全帽、手套、防尘毒口罩等。

③使用抢险救援器材方面的注意事项；担架应放置平稳、牢靠，必要时有专人把持。急救车辆停放位置应尽量靠近伤员，无法靠近时，必须处于安全区域。

④采取救援对策或措施方面的注意事项；应急处置救援人员，在事前必须接受应急预案和处置预案培训和演练；所有人员必须了解应急器材的存放位置，熟练掌握操作使用规程和方法，防止操作不当，造成事态扩大。

⑤现场自救和互救的注意事项：在自救时必须高度重视应急处置人员的安全状况，有外部应急处置援助时，应急指挥小组组长，必须与外援负责人保持良好的沟通，积极配合，避免配合不当，造成意外。

⑥如果患者昏迷则需侧躺送医院救治，以免自然呕吐时，将呕吐物吸入气管里面造成窒息。

⑦现场应急处置能力，由现场应急处置小组，根据现场人员伤亡情况，在第一时间确认应急处置队处置能力，需要外援处置的，立即报告公司应急领导小组确认，也可以直接与地方应急处置机构取得联系，请求应急处置援助；在应急处置过程中，应急处置人员必须正确佩戴安全防护用品和用具，确保应急处置工作的顺利进行。

⑧应急救援结束后，必须保持现场原始状态，等待地方政府及安全生产监督管理部门、上级主管部门等，现场勘查后，得到拆除现场、恢复工作的指令时，方可恢复工作。

⑨在应急处置过程中，必须保持原始状态，被移动或拆除的物品、材料，必须做好

状态标识。

七、应急保障：

1、通讯与信息保障：

(1) 事故预警信息发出之后，预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员，必须保持 24 小时通讯畅通。

(2) 公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥，依托可靠的通信系统、公司信息网络系统，构成应急通讯保障系统。

(3) 生产安全部负责定期维护联系方式，遇有电话变更，及时更新目录，确保联络畅通。

2、应急队伍保障：

(1) 应急救援准备：

窒息性气体中毒多发生在密闭空间，一般可按照密闭空间的应急救援预案进行救援。

①凡有上述类似密闭空间作业的用人单位，均应建立应急救援机制，设立或委托救援机构，事先制定密闭空间作业窒息性气体中毒应急救援预案，并确保每位应急救援人员每年至少进行一次实战演练。

②救援机构应具备有效实施救援服务的装备；具有将作业者从特定密闭空间或已知窒息性气体危害的密闭空间中救出的能力。

③救援人员应经过专业培训，培训内容应包括基本的窒息性气体中毒急救和心肺复苏术，每个救援机构至少确保有 1 名人员掌握基本急救和心肺复苏术技能。还要接受作为密闭空间作业者窒息性气体中毒所要求的培训。

④救援人员应具有在规定时间内在密闭空间窒息性气体危害已被识别的情况下，对受害者实施救援的能力。

⑤进行密闭空间救援和应急服务时，应采取以下措施：

A、告知每个救援人员所面临的危害。

B、为救援人员提供安全可靠的个人防护设施，并通过培训使其能熟练使用。

C、无论许可作业者何时进入密闭空间，密闭空间外的救援均应使用吊救系统。

(2) 救援设施：

救援吊救系统应符合以下条件：每个作业者均应使用胸部或全身套具，绳索应从头部往下系在后背中部靠近肩部水平的位置，或能有效证明从身体侧面也能将工作人员移出

密闭空间的其他部位。在不能使用胸部或全身套具,或使用胸部或全身套具可能造成更大危害的情况下,可使用腕套,但须确认腕套是最安全和最有效的选择。

在密闭空间外使用吊救系统救援时,应将吊救系统的另一端系在机械设施或固定点上,保证救援者能及时进行救援。

3、应急物资装备保障:

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障,项目部应根据潜在事故性质和后果分析,配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要,应急救援物资在施工现场配备,并应进行经常性维护、保养,协调好社会资源,以保证应急状态时的调用和扩大应急之需。

常用物资装备:

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	车 辆	1	辆	
2	安全帽	20	顶	
3	安全带	10	条	
4	手电筒	5	个	
5	救护服	15	套	
6	防雨靴	15	双	
7	担 架	2	付	
8	氧气袋	5	个	
9	药品箱	2	个	(包括紧急抢救药品、器具)
10	氧气呼吸器	10	个	
11	防毒面具	10	具	

4、经费保障:

公司财务部负责落实事故应急处置经费用和应急物资装备设备储备费用,应急专项经费按《安全生产费用提取和使用管理制度》3.2条的规定将其纳入安全措施费用中,根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制度,全面负责保障应急救援所需的财力,根据应急事件的实际情况,对应急所需财力储

备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第八篇 交通事故应急预案

一、编制目的及依据：

1、编制目的：

整合资源、提升救援能力，使交通事故救援工作有程序、有步骤，快速、高效、安全地开展，减少重特大交通事故造成的人员伤亡和财产损失，以及对社会、环境产生的不良影响，确保把交通事故危害降到最低，实现救灾、减灾目的。

交通意外伤害事故是现代社会生活中最常见、最频繁的事故，为能在发生交通意外事故时，及时采取有效措施，尽可能降低损失和危害程度，特编制公司交通事故应急预案。

2、编制依据：

《中华人民共和国道路交通安全法》

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

二、组织机构：

结合我公司实际情况，公司组建两级应急组织体系，公司成立交通事故专项应急指

挥部，项目部成立交通事故应急领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司交通事故专项应急办公室设在公司生产安全部。联系电话：*****

1、人员组成：

(1) 公司交通事故应急指挥部：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 项目部交通事故应急领导小组：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：现场控制小组、抢险救援小组、事故调查小组、善后处理小组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

2、应急职责：

(1) 公司交通事故应急指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生交通事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

①根据应急救援预案和交通事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

②千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

③严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

④保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

(2) 公司交通事故应急办公室职责：

在施工现场发生交通事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握交通事故救援信息，及时向总经理和主管副经理汇报，与上级有关部门取

得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

(3) 公司交通事故应急总指挥职责：

①发生交通事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

②筹备好交通事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一但事故发生时紧急调用。

③配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

(4) 公司交通事故应急副总指挥职责：

①协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

②保持与事故现场总指挥的直接联络。

③协调、组织和获取交通事故应急所需的其它资源，设备以支援现场。

④督促相关科室开展驾驶人员的安全教育培训，对驾驶人员的违章行为作出处罚。

(5) 综合协调组职责：

①负责保持与各小组的信息沟通与工作协调，负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

②提供各类信息和后勤保障工作。

③做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

④负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

⑤负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

⑥承办应急指挥部交办的其他工作。

(6) 事故调查组职责：

①保护事故现场。

②对现场的有关实物资料进行取样封存。

③配合交通管理部门调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任。

④按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

(7) 善后处理组职责：

①做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保交通事故发生后伤亡人员及家属思想能够

稳定。

②做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

③慰问有关伤员及家属。

(8) 项目部交通事故应急领导小组组长职责：

①事故现场操作的指挥和协调。

②现场事故评估。

③保证现场人员和公众应急反应行动的执行。

④控制紧急情况。

⑤现场应急反应行动的指挥和应急救援处理协助工作。

⑥做好消防、医疗、交通管制、抢险救灾等各公共救援部门联系工作。

(9) 项目部交通事故应急领导小组副组长职责：

①协助组长做好以上工作。

②协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。

③保持现场与公司之间的联络不中断。

④指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。

⑤完成各级领导的指令工作。

(10) 项目部现场控制小组职责：

①主要是保护事故现场，在抢救伤员须移动现场时必须设立标记，并迅速报告事故处理机关，确保伤员得到有效救治和事故调查取证工作的顺利开展。

②根据事故现场的特点，及时向项目部应急领导小组提供技术方案，指导抢险组实施应急预案和措施，绘制事故现场平面图，标明重点部位。向外援机构提供准确的救援信息。

③设置事故现场的警戒线，维持治安秩序；引导抢救人员及车辆的进入；保持救援通道的通畅；保护事故现场，避免闲杂人围观。

④在外部救援未到达前，对受伤者进行必要的抢救。对受伤人员作简易的抢救和包扎，及时协助外部机构转移重伤人员送至医疗机构，并指定人员护理受害者，使受伤者优先得到救援。

(11) 抢险救援小组：

①一旦发生重特大交通事故,领导小组应在 1-3 小时内组织有关人员赶赴事故现场,组织事故抢险、救援和协助公安机关进行调查。

②协调有关部门的救援行动,及时报告救援进展情况。寻找受害者并转移至安全地带。引导人员从安全通道疏散。

③调集抢险器材、设备、及时提供后续的抢险物资;保障系统各组织人员必须防护,救护用品及生活物资的供应。

④确保人员的安全和减少财产损失,安排寻找受伤者及安排与救援无关人员撤离到指定的安全地带。与应急救援领导小组通信联络,为应急服务机构提供建议和信息。

(12) 事故调查小组:

主要负责搜集事故物证、痕迹,调查、分析事故发生的具体原因和责任者,协助当地政府、安监、公安部门对事故进行调查。

(13) 善后处理小组:

①负责伤员的救治,获取伤员的伤害程度、诊断报告、死亡证明以及伤亡人员家属接待和死亡人员的丧葬工作等各项事宜。

②协助公司做好对遇难者家属的安抚工作,协调落实遇难者家属抚恤金和受伤人员住院费问题,负责保险索赔事宜处理。

三、应急程序和原则:

1、应急救援程序:

发生事故,现场有关人员报告—→向项目部交通事故应急小组组长汇报—→组长宣布是否启动应急程序—→应急各小组作好应急准备—→进入事故现场,启动应急响应—→清理现场,确认现场警备解除—→组长宣布解除应急状态—→评价应急救援过程并完善—→作好应急救援相关记录—→向上级领导单位汇报事故情况。

(1) 应急各小组成员在接到报警后,带好随身抢险物品和个人安全防护用品迅速各就各位。

(2) 现场应急救援顺序为紧急呼救,保护现场、转运伤员、拨打应急救援电话: 120、110、119。

(3) 切勿立即移动伤者,除非处境会危害其生命(如汽车着火,有爆炸可能),将失事车辆引擎关闭,拉紧手刹或用石头固定车轮,防止汽车滑动;救援人员应先看伤员

的伤情；脊柱损伤者不能拖、拽、应使用颈托固定颈部或使用脊柱固定板，避免脊柱受损或损伤加重导致截瘫。

(4)事故发生后应尽可能对现场保护，以便给事故责任划分提供可靠证据，并用最快的方式向交通管理执法部报告。

(5)恶性交通事故中，当大量外援到达后在抢险指挥部统一领导下，有计划有组织的进行抢救，分类转送伤员等工作。

2、应急救援原则：

(1) 执行预案而不唯预案原则：

应急预案是根据发生交通事故可能造成的影响而预先制定的方案，在实际操作中，要根据实际情况灵活进行调整。

(2) 先救人后抢物原则：

应急救援应体现以人为本的宗旨，始终把人放在第一位，当发生交通事故后，应当首先救人，当确保所有能够救援的人都已经得到妥善救援后，方可以实施救援物资和设备的方案。

(3) 分工协作原则：

应急小组成员应牢记分工，按小组行动，服从指挥。

3、事故善后措施：

(1) 应急领导小组应当会同相关部门及时组织调查、统计交通事故的影响范围和受灾程度，评估、核实交通事故所造成的损失情况。

(2) 善后小组应当组织救援队做好受伤人员的救护工作，与有关部门协调做好丧葬抚恤工作。

四、应急响应：

1、相应分级：

按照事故的严重程度和影响范围，应急响应分为 4 个等级：

IV级响应：对应轻微交通事故。

III级响应：对应一般交通事故。

II级响应：对应重大交通事故。

I级响应：对应特别重大交通事故。

2、响应程序：

(1) 启动条件：交通事故发生后，应急工作组应迅速成立应急指挥部，根据相应级别宣布响应的启动。

(2) 响应行动：交通事故应急响应坚持属地为主的原则，在现场发的交通事故，主要由项目部实施应急救援；在其它地方发生的交通事故，应迅速通知当地的交警部门。当发生重、特大交通事故时，应报请公司应急指挥部，指派专人全过程协助事故救援。

七、现场处置措施及注意事项：

1、在发生交通事故后车辆驾驶员及车上人员第一步应当立即停车，保护现场痕迹物证，固定相关证据，同时应按规定汇报。

2、未造成人身伤亡及情节较轻的，当事人对事实或成因无争议的，自行协商处理赔偿事宜；不能及时撤离现场的，应当迅速报告至交通警察或公安机关交通管理部门。事故现场按规定放置警示三角架，打开车辆警示灯，在交警部门人员未到场前做好其它车辆通过导流。

3、造成人身伤亡事故的，车辆驾驶员应当立即抢救受伤人员，并迅速报告至交通管理部门，保护现场，同时应拨打项目或公司应急部门电话，因抢救伤员变动现场的，应当标明位置。

4、如果受伤人员必须立即治疗，同时找不到其它车辆协助运送的情况，当事人可以用发生事故的车辆送伤者到医院救治，但在移动现场前，必须将因移动现场后无法确定的车辆、人员倒地位置进行表划。

5、车辆在道路上发生故障，需要停车排除故障时，驾驶人员应当立即开启危险警报闪光灯，将车辆移至不妨碍交通的地方停放；难以移动的，应持续开启危险报警闪光灯，并在来车方向设置警告标志灯扩大警示距离。

6、发现事故车辆油箱内油料泄漏时，紧急疏散现场人员，严禁烟火及严禁使用通讯工具，将油箱漏油部位堵漏，用沙石、泥土等覆盖地面油污，同时将随车灭火器准备于现场待用。

7、发现有因车辆颠覆、变形被困于车内的人员时，及时调动、使用起重机械、工具等破拆车辆，解救被困人员，或协助公安消防等部门破拆车辆，解救被困人员。

8、在医疗救护人员到达现场之前，现场人员应按照救护操作规程，对伤情危急的伤员进行止血、包扎等紧急处置。医疗救护人员到达现场后，向医疗人员说明前期处置情况。

9、现场救援组根据事故具体情况，明确群众安全防护的必要措施，决定应急状态下群众疏散的范围、方式、程序并组织实施。

10、注意事项:

(1) 当发生交通事故后，根据应急程序，应急救援小组在得到有关通知后立即作出应急响应，保证在最短时间内赶到事发地点，积极采取措施控制事态的发展，并及时向各级应急领导小组报告。

(2) 在救援中要千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

(3) 严格执行有关救援规程和规定，严禁救援过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的伤亡和财产损失。

(4) 在应急响应过程中要积极联系各方，以求获得各方的支持和协助，必要时，向兄弟单位和地方求助。

(5) 事故及紧急情况得到遏制后，注意保护事故现场，不得故意破坏事故现场，毁灭有关证据，并按国务院 75 号令开展事故调查处理。一般事故，由事故发生单位将事故调查处理意见上报指挥部。

(6) 救援物资使用表:

警示灯	警界线标志	现场使用装备	救援车辆	急救设施
有透雾功能	金属标志牌	高质量数码相机	小型面包车	担架、急救包
2 具	10 张	1 部	1 台	各 2 套

五、应急状态的解除:

1、轻微事故应急状态的解除

轻微事故，是指一次造成轻伤 1 至 2 人，或者财产损失机动车事故不足 1000 元，非机动车事故不足 200 元的事故。其事故调查比同《安全事故调查》程序和方法进行，由综合科进行事故调查，分析事故原因并形成调查报告，向领导小组上报调查报告。当确认事态已经得到控制，警报已经解除，由项目部交通施工应急领导小组宣布应急状态的解除时间。

2、一般事故的应急状态解除:

一般事故，是指一次造成重伤 1 至 2 人，或者轻伤 3 人以上，或者财产损失不足 3 万元的事故。其事故调查按照《安全事故调查》程序和方法进行，由公司交通施工应急指挥部组织调查和宣布应急状态的解除时间，项目部各相关部门配合。

3、重大事故，特大事故按国家相关条例办理。

六、培训要求和演习：

1、广泛宣传道路交通法律、法规和道路交通事故的预防、避险、自救、互救的常识，提高驾驶人员守法意识和自我防护能力。

2、相关人员应掌握应急预案内容，应急响应职责分工，应急救援流程，应急响应的物资存放点和取得方式，人员疏散等，确保应急响应过程协调有序。

3、应急指挥信号的识别：

使所有抢险救援人员熟悉现场规定的应急信号，以便在紧急情况发生时能迅速做出响应。

4、学习了解现场救援知识：

使各类响应人员了解一般的现场救援知识（如脊柱损伤者不能拖、拽、托、出血、疼痛），以便对在紧急情况中受到危害人员进行现场急救。

5、交通事故应急演练：

（1）救援人员应明白救援中存在的以外事故，应懂得基本“三会”技能，会报警、会疏散、会及时抢救伤员，并明确各自职责。

（2）适时开展交通事故的演练，不断提高应急处置能力。

（3）演练应保留相应记录，演练时间频率要求应急救援小组至少达到 1-2 次/年。

第九篇 食物中毒事故应急预案

一、编制目的及依据：

1、编制目的：

食物中毒，是指食用了被生物性、化学性有毒有害物质污染的食品或者食用了含有毒有害物质的食品后出现的急性、亚急性食源性疾患。如抢救不及时，极有可能造成人员伤亡。为了做好公司机关和各项目部施工现场设置的食堂食品卫生安全工作，确保所有员工的身体健康，根据国家有关食品卫生和传染病防治法律、法规和规章，结合员工

的饮食特点和食物危险源来源特点，应对食物中毒事件应急处置和救援工作，避免或最大程度的减轻造成的损失，最大限度降低员工生命安全风险，提高后期的抢救成功率，保障员工生命和企业财产安全，特制订本应急预案。

2、编制依据:

- 《中华人民共和国安全生产法》
- 《中华人民共和国食品卫生法》
- 《食物中毒事故处理办法》
- 《食物中毒诊断标准及技术处理总则》
- 《突发公共卫生事件应急条例》
- 《重大事故应急预案编制指南》
- 《应急救援预案编制知识》
- 《公司综合应急预案》

二、组织机构:

结合我公司实际情况，公司组建两级应急组织体系，公司成立食物中毒事故应急指挥部，项目部成立食物中毒事故应急领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司食物中毒事故应急办公室设在公司工会办公室，刘云任办公室主任。

联系电话: *****

1、人员组成:

(1) 公司食物中毒事故应急指挥部:

总指挥: ***

副总指挥: ***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）:

医疗救护组: *** **

抢险警戒组: *** **

事故调查组: *** **

善后处理组: *** **

(2) 项目部食物中毒事故应急领导小组:

组长: 项目经理。

副组长: 项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：现场控制小组、抢险救援小组、后勤保障小组、事故调查小组、善后处理小组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

2、应急职责：

（1）公司食物中毒事故应急指挥部职责：

负责领导公司生产经营活动中发生食物中毒事故时的抢救和处理工作，决策有关重大事项，确保总体决策和救援方案。

①根据应急救援预案和食物中毒事故的具体情况迅速采取有效措施，组织抢救。

②千方百计防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

③严格执行有关救护规程和规定，严禁救护过程中的违章指挥和冒险作业，避免救护中的二次伤亡和财产损失。

④保护好事故现场，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

（2）公司食物中毒事故应急办公室职责：

在施工现场发生食物中毒事故时，按指挥部下达的指令，处理抢险救援工作中的日常工作。了解掌握食物中毒事故救援信息，及时向总经理和主管副经理汇报，与上级有关部门取得联系，完成指挥部和上级交办的指令。

（3）公司食物中毒事故应急总指挥职责：

①发生食物中毒事故时，指挥、协调应急反应行动，应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作，防止事故扩大，把损失降到最低限度。

②筹备好食物中毒事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金，一旦事故发生时紧急调用。

③配合上级有关部门进行事故调查，弄清事故原因，确定整改措施，使职工受到教育。

（4）公司食物中毒事故应急副总指挥职责：

①协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

②保持与事故现场总指挥的直接联络。

③协调、组织和获取食物中毒事故应急所需的其它资源，设备以支援现场。

④督促相关科室开展职业健康、后勤工作的专项检查，加强对后勤管理人员的培训

教育。

(5) 综合协调组职责:

①负责保持与各小组的信息沟通与工作协调,负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

②提供各类信息和后勤保障工作。

③做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

④负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

⑤负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

⑥承办应急指挥部交办的其他工作。

(6) 医疗救护组职责:

①负责抢救和临时处置事故现场伤员,负责护送重伤员到相应医院救治。

②有权禁止人员进入情况不明的现场,防止人员伤亡事故扩大。

③组织医疗救治,提供所需药品、医疗器械。

(7) 事故调查组职责:

①保护事故现场。

②对现场的有关实物资料进行取样封存。

③配合卫生行政管理部门调查了解食物中毒发生的主要原因及相关人员的责任。

④按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

(8) 善后处理组职责:

①做好伤亡人员及家属的稳定工作,确保食物中毒事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

②做好受伤人员医疗救护的跟踪工作,协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

③慰问有关伤员及家属。

(9) 项目部食物中毒事故应急领导小组组长职责:

①全面负责食物中毒应急救援预案的审批。

②组建应急救援队伍。

③领导督促小组成员做好食物中毒事故的预防措施和应急求援的各项准备工作。

④发布和解除应急救援命令、信号。

⑤组织指挥求援队伍实施救援行动。

⑥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求援请求；组织事故调查，总结应急求援经验教训。

(10) 项目部食物中毒事故应急领导小组副组长职责：

- ①协助组长做好以上工作。
- ②协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。
- ③保持现场与公司之间的联络不中断。
- ④指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。
- ⑤完成各级领导的指令工作。

(11) 项目部现场控制小组职责：

- ①控制现场秩序，稳定人员情绪，及时向领导小组报告事故信息。
- ②事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作。

(12) 抢险救援小组：

- ①负责治安保卫疏散工作。
- ②必要时代表指挥部对外发布有关信息。
- ③负责现场医疗救护指挥及受伤人员分类抢救和护送转院工作。

(13) 后勤保障小组职责：

- ①负责事故处理措施相关计划资金的落实，并收集、核算、计划、控制成本费用，降低资源消耗，对救援活动提供资金保障；
- ②编制处理事故的所需物资及费用报表，并对物资采购进行监督管理。
- ③负责救援物资的供应和运输工作。

(14) 事故调查小组职责：

- ①负责应急预案的制定、修订，发生事故时负责技术处理措施及督促措施落实情况。
- ②收集各种现场证据供进行事故分析使用；
- ③通过调查形成调查报告。

(15) 善后处理小组职责：

- ①处理伤亡人员的保险赔偿和设备的维修；
- ②清理现场恢复生产施工，安抚人员的情绪。
- ③平时针对危险目标，配备装备器材，并对信号做出规定。报警方法、联络号码和

信号使用规定要置于明显位置，使每一位员工都能熟练掌握。

三、应急处置：

1、响应分级：

Ⅲ级响应：当发现一般中毒事件时，发现人或病员所在部门应立即将发生的情况，通知救援机构。

I级响应、II级响应：发生较大或重大中毒事件事件时。应马上启动应急预案，同时应立即向公司应急指挥部报告，各应急救援组立即按分工开展救援行动。

2、响应程序：

(1) 发生或者可疑发生食物中毒或传染病时，最先发现的人员应立即呼救，呼救内容要明确：XXX地点有人中毒！将事故信息迅速准确传递到项目部应急领导小组，快速上报公司食物中毒应急指挥部办公室和综合协调组。

(2) 当发生职业中毒事故时，首先必须切断毒物来源，即使患者停止接触毒物，对中毒地点进行送风输氧处理，然后派有经验的救护人员佩带防毒器具进入事故地点将患者移至空气流通处，使其呼吸新鲜空气和氧气，并对患者进行紧急抢救。

(3) 急救人员立即到现场进行初步检查。立即对食物中毒人员进行现场紧急救护，可用筷子、小勺或手指在其口腔内按压，促使其恶心、呕吐，并吐出胃内容物，减少毒素吸收。如果发现中毒者口服的毒物并非强酸、强碱或其他腐蚀物，又清醒合作，可即让其饮水2~3碗，至感饱满为度。随即用手刺激其咽部与舌根，引起迷走神经兴奋而发生呕吐，将毒物吐出。

(4) 项目部食物中毒事故应急领导小组组长负责保障信息畅通及各项需求信息到位准确，请示公司指挥后，对食物中毒病情较重者，迅速拨打110或120急救电话，说明准确地址和中毒人的情况，现场控制小组组织事故现场人员必要时在属地公安部门和政府负责下，进行现场周围设立警戒线，做好现场控制、疏散和维护秩序等保卫工作，禁止无关人员进入现场，并派专人到门口、街道或交叉路口等候急救车。对食物中毒病情较轻者，组织人员陪同送往就近医院治疗，并办理有关治疗或住院手续，同时向项目部食物中毒领导小组组长汇报。

(5) 领导小组接到报告后，应当及时向当地卫生行政部门报告，同时要详尽说明发生食物中毒事故的单位、地址、时间、中毒人数、可疑食物等有关内容。如果可疑食品还没有吃完，请立即包装起来，标上“危险”字样，并冷藏保存，特别是要保存好污染食

物的包装材料和标签，如罐头盒等。同时立即封闭厨房各加工间，待卫生部门调查取证后方可进行消毒处理。派专人保护现场，搜集可疑食品及患者排泄物以备卫生防疫部门检验。对传染病病人密切接触者（同宿舍居住的）在卫生防疫部门的指导下，采取隔离和检疫。

(6) 按卫生防疫部门的意见，做好配合工作，对同时就餐尚未发病人员或传染病病人密切接触者，就地观察，必要时停工观察。

(7) 事故及紧急情况得到遏制后，注意保护事故现场，不得故意破坏事故现场，毁灭有关证据。

3、善后处理措施：

(1) 善后小组做好食物中毒人员的安抚工作，待上级部门的检验报告出来以后，确定责任。

(2) 对致残、致病、死亡的人员，按国家有关规定给予补助和抚恤；对事故主要责任人员，按有关规定处理。

(3) 事件处理完毕后，项目部食物中毒事故应急领导小组要组织各部门认真总结，自觉查找工作中存在的不足，加强管理，汲取教训，杜绝类似事件的再次发生，同时向公司指挥部作出书面报告。

4、应急救援原则：

(1) 先判断伤情，根据伤情决定救援方式和救援对象先后次序。

解毒物资	警界线标志	现场使用装备	救援车辆	急救设施
牛奶豆浆	金属标志牌	数码相机	商务车	担架、急救包
2 箱	10 张	1 部	1 台	各 2 套

(2) 应急救援力求距离最近、方法最简单、效果最佳。

5、应急救援物资：

除常备的应急救援物资外，还应注意补充现场的诊断药剂、特效药、消毒药械和检测设备，发生食物中毒事件时，根据应急处理工作需要调用应急储备物资。

6、应急状态的解除：

(1) 一般中毒事故，指没有造成人员伤亡，轻微中毒人数 3 人以下，其事故调查比同安全事故调查程序和方法进行，由项目部应急小组进行事故调查，分析事故原因并形成调查报告，向生产安全部上报调查报告。通过事故调查总结经验教训，在以后的卫生

培训中教育职工。当确认事态已经得到控制，警报已经解除，由项目部应急小组宣布应急状态的解除时间。

(2) 重大中毒事故,指人员伤亡 1 人以上,中毒人数达到 3 人以上,由公司指挥部事故调查组会同生产安全部按照“四不放过”原则进行调查,调查结束后由公司应急指挥部宣布应急状态的解除时间,相关部门配合。

四、现场应急处置措施及注意事项:

技术处理总原则:对病人采取紧急处理,并及时报告当地食品卫生监督检验所。停止食用中毒食品。采取病人标本,以备送检。

1、在医务人员尚未赶到时,病人意识清楚时可用硬物刺激咽弓或咽喉壁,使病人呕吐,但当病人意识不清、昏迷时不得使用。对病人的急救治疗主要包括:

(1) 急救:催吐、洗胃、清肠。

(2) 对症治疗。

(3) 特殊治疗。

2、现场人员要做好可疑有毒食品现场的保护和分析工作,争取尽快找到中毒原因。

3、对于中毒原因清楚或已查清的,根据实际情况尽快恢复食物和饮水的供应,并注意在操作中避免二次中毒,使生产秩序和生活秩序回复正常状态。

4、对于中毒原因不明或暂时未查清楚的,应及时向当地有关部门报告,根据情况限制现场恢复程度,采取必要的防范措施恢复部分食物和饮水供应。

5、虽然采取措施但是中毒人员继续增加,或中毒人员病情恶化,立即请求当地卫生行政部门和医疗机构支援。

6、参加紧急救援的所有人员均有责任保护现场,协助上级单位对食物中毒进行调查,如实提供发病情况、就餐情况和食品加工过程中的细节。

7、保留造成食物中毒或可能导致中毒的食品及原料、工具、设备和现场。追回造成食物中毒或者食物中毒的食品。对中毒食品控制处理措施

(1) 保护现场,封存中毒食品或疑似中毒食品。

(2) 追回售出的中毒食品或疑似中毒食品。

(3) 对中毒食品进行无害化处理或销毁。

(4) 对中毒场所采取的消毒处理

8、根据不同的中毒食品,对中毒场所采取相应的消毒处理。

9、应急结束后，按照把事故损失和影响降低到最低程度的原则，及时做好生产、生活恢复工作。

10、公司食物中毒事故应急救援办公室负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织各部门对应救援过程和救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议。

五、应急管理：

1、工会办公室应对所有员工进行日常食物中毒有关卫生知识的宣传、培训和学习。定期对各个食堂进行卫生大检查，对在食堂工作的厨师、炊事员和服务人员必须进行岗前卫生知识培训，并检查其体检报告。

2、定期组织演练：

①通过演习确定救援机构的反应时间，将中毒患者从出事点送医院的最短时间和最佳运送路线。

②确定几种常见的中毒症状，做到病情的控制为运送患者到医院赢得抢救时间。

③通过演习让救援小组成员能正确使用所购置的抢救器材和了解正确的抢救方法，明确各自职责。

第十篇 中暑事故应急预案

一、编制目的及依据：

1、编制目的：

为及时有效地预防和处置由高温气象条件或在空间密闭施工环境温度过高引发的中暑事故，指导和规范高温中暑事件的卫生应急工作，当工地出现中暑事故等紧急情况时，能迅速有效的启动应急救援工作，最大限度地保障职工的身体和生命安全，保证公司生产顺利进行，维护正常社会秩序，制定本应急预案。

本预案适用于我公司所有施工现场由高温气象条件引发的中暑事故的卫生应急处置工作。其他以高温气象条件为直接诱因，并直接导致职工身体健康明显受损，甚至危

及社会公众生命安全的公共卫生安全事件，可参照本预案组织实施相关卫生应急处置工作。

2、编制依据：

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国劳动法》

《公共场所卫生管理条例》

《突发公共卫生事件应急条例》

《重大事故应急预案编制指南》

《应急救援预案编制知识》

《公司综合应急预案》

二、应急救援原则：

预防为主，常备不懈。坚持以人为本，预防为主，增强防范高温中暑事件的意识，切实做好人员、技术、物资等应急储备工作，积极开展高温中暑气象等级预报和高温中暑事件的监测、报告、预测和预警，认真落实各项预防和医疗救治等卫生应急措施。

依靠科技，依靠群众。充分发挥专家队伍和专业人员的作用，鼓励开展相关领域内的科学研究，提高高温中暑事件的应急处置能力。加强对职工的健康知识宣传，强化防范意识，提高自救和互救能力。

三、组织机构：

结合我公司实际情况，公司组建两级应急组织体系，公司成立中暑事故应急指挥部，项目部成立中暑事故应急领导小组。公司总经理和项目经理为各级应急指挥首席负责人。公司中暑事故应急办公室设在公司工会办公室，刘云任办公室主任。联系电话：*** **

1、人员组成：

(1) 公司食物中暑事故应急指挥部：

总指挥：***

副总指挥：***

下设四个应急救援小组（可根据需要增加或减少）：

医疗救护组：*** **

抢险警戒组：*** **

事故调查组：*** **

善后处理组：*** **

(2) 项目部中暑事故应急领导小组：

组长：项目经理。

副组长：项目安全管理部负责人，项目副经理（如果有）。

下设四个小组：现场控制小组、抢险救援小组、后勤保障小组、事故调查小组、善后处理小组（可根据需要增加或减少）。

组员：由项目部根据管理人员分工合理安排。

2、应急职责：

(1) 公司中暑事故应急指挥部职责：

①在发生高温中暑等威胁人身安全事件后，总指挥或总指挥委托副总指挥赶赴事故现场进行现场指挥，成立现场指挥部，批准现场救援方案，组织现场抢救。

②根据事故报告立即按本预案规定程序，组织力量对现场进行事故处理，必要时向地方政府汇报。

③负责逐级向报告事故及其处理的进展情况。

④负责安排有关人员顶替中暑人员的工作，保障生产的连续性；组织和提供应急及善后处理工作所需的物资和车辆。

⑤应急状态消除，宣告应急行动结束。

(2) 公司中暑事故应急办公室职责：

①按照公司对职业健康与职业病防治要求，努力完成各项工作。

②严格按照有关法律、法规和管理制度，不断治理、改善职工劳动条件，保护职工的安全和健康，提高劳动生产率。

③定期召开会议，分析防暑降温工作中存在的问题，研究安排治理和整改措施，落实资金，决策有关事项，切实改善作业场所劳动条件。

④每年年初根据前一年防暑降温中存在的问题对本预案进行修订，同时对工作场所进行不定期检查并对发现问题落实人员、方案督促整改。

⑤负责申报所购防暑降温用品所需的费用预算，购置防暑降温用品。定期到现场巡视，宣传防暑降温的有关常识，发放防暑降温用品。

(3) 公司中暑事故应急总指挥职责:

①发生中暑事故时,指挥、协调应急反应行动,应急反应组织的启动。组织有关部门及相关人员按照应急救援预案迅速展开现场抢救救援工作,防止事故扩大,把损失降到最低限度。

②筹备好中暑事故救援所需的各类设备、物资、器材、人员和资金,一但事故发生时紧急调用。

③配合上级有关部门进行事故调查,弄清事故原因,确定整改措施,使职工受到教育。

(4) 公司中暑事故应急副总指挥职责:

①协助应急总指挥组织和指挥应急操作任务。

②保持与事故现场总指挥的直接联络。

③协调、组织和获取中暑事故应急所需的其它资源,设备以支援现场。

④督促相关科室开展职业健康、后勤工作的专项检查,加强对后勤管理人员的培训教育。

(5) 综合协调组职责:

①负责保持与各小组的信息沟通与工作协调,负责与各应急协作部门的沟通联系和对外求援。

②提供各类信息和后勤保障工作。

③做好伤亡人员的医疗救护、慰问及家属的稳定工作。

④负责对事故伤亡人员的善后处理工作。

⑤负责做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

⑥承办应急指挥部交办的其他工作。

(6) 医疗救护组职责:

①负责抢救和临时处置事故现场伤员,负责护送重伤员到相应医院救治。

②有权禁止人员进入情况不明的现场,防止人员伤亡事故扩大。

③组织医疗救治,提供所需药品、医疗器械。

(7) 事故调查组职责:

①保护事故现场。

②按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育、总结。

(8) 善后处理组职责:

①做好伤亡人员及家属的稳定工作，确保食物中毒事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定。

②做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾。与保险部门一起做好伤亡人员及财产损失的理赔工作。

③慰问有关伤员及家属。

(9) 项目部中暑事故应急领导小组组长职责:

①全面负责中暑事故应急救援预案的审批。

②组建应急救援队伍。

③领导督促小组成员做好中暑事故的预防措施和应急求援的各项准备工作。

④发布和解除应急救援命令、信号。

⑤组织指挥求援队伍实施救援行动。

⑥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求援请求；组织事故调查，总结应急求援经验教训。

(10) 项目部中暑事故应急领导小组副组长职责:

①协助组长做好以上工作。

②协调各小组与公司各应急小组的工作衔接。

③保持现场与公司之间的联络不中断。

④指挥本项目部应急救援队伍参与现场救援。

⑤完成各级领导的指令工作。

(11) 项目部现场控制小组职责:

①控制现场秩序，稳定人员情绪，及时向领导小组报告事故信息。

②事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作。

(12) 抢险救援小组职责:

①负责治安保卫疏散工作。

②必要时代表指挥部对外发布有关信息。

③负责现场医疗救护指挥及受伤人员分类抢救和护送转院工作。

(13) 后勤保障小组职责:

①负责事故处理措施相关计划资金的落实，并收集、核算、计划、控制成本费用，

降低资源消耗，对救援活动提供资金保障。

②编制处理事故的所需物资及费用报表，并对物资采购进行监督管理。

③负责救援物资的供应和运输工作。

(14) 事故调查小组职责:

①负责应急预案的制定、修订，发生事故时负责技术处理措施及督促措施落实情况。

②收集各种现场证据供进行事故分析使用。

③通过调查形成调查报告。

(15) 善后处理小组职责:

①处理伤亡人员的保险赔偿和设备的维修。

②清理现场恢复生产施工，安抚人员的情绪。

四、应急处置:

1、响应分级:

(1) 先兆中暑: 为 II 级应急预案。

(2) 轻度中暑: 为 II 级应急预案。

(3) 重度中暑: 为 I 级应急预案。

2、响应程序:

(1) 在高温条件下，现场的工作人员如果发现同伴出现先兆中暑或轻度中暑症状时应迅速处理，立即采取急救，同时汇报项目部中暑事故应急领导小组，领导小组人员接到通知后，迅速赶到事故现场，组织处理事故，由领导小组组组长宣布启动 II 级应急预案。

(2) 如出现重度中暑、中暑人数较多或病情较重时，现场人员应迅速处理，同时汇报项目部中暑事故应急领导小组，领导小组成员应立即赶到事故现场，将现场实际情况，由汇报公司中暑事故应急指挥部，公司中暑事故应急总指挥组长启动 I 级应急预案。

3、应急处置措施:

(1) II 级应急预案:

①迅速将中暑人员移至阴凉、通风的地方，同时垫高头部，解开衣裤，以利呼吸和散热。出现有头痛、头晕、耳鸣、眼花等症状继之出现恶心、呕吐、全身皮肤发红，病人感到剧烈的口渴、小便增多，脉搏快速而微弱等症状者为中暑，应该迅速将病人移至阴凉通风的地方，解开其衣服，让病人平卧，头部不要垫高，用冷水毛巾敷头部，用风扇吹病人（不能太大风）或用较凉的水（刚开始不要用很凉的水，而要将水温逐渐变

凉)擦其身体(头部、腋下、股窝等处)再用风扇吹,一般中暑病人就能逐渐好转。必要时可服人丹、十滴水等药物。

②用湿毛巾敷头部或用冰袋置于中暑者头部、腋窝、大腿根部等处。若中暑者能饮水时,可给中暑者大量饮水,水内加少量食盐。

③中暑者呼吸困难时,应进行人工口对口呼吸。

④暂时停止现场作业,对工作场所的通风降温设施等进行检查,采取有效措施降低工作环境温度。

⑤危急状态消除由项目部中暑事故应急领导小组组长宣布Ⅱ级应急行动结束。

⑥根据现场实际情况,宣布现场工作是否继续。

(2) I级应急预案:

①将所有中暑人员立即抬离工作现场,移至阴凉、通风的地方,并联系急救人员立即到达现场开展施救。

②暂时停止现场作业,对工作场所的通风降温设施等进行检查,找出中暑原因并采取有效措施降低工作环境温度。

③病情严重者立即联系车辆,并由医护人员边抢救边护送至医院。必要时可并拨打120急救。

⑤根据现场事态发展,决定是否组织对该工作场所的人员进行疏散。

⑥必要时汇报当地政府要求进行协助处理。

⑦危急状态消除,由公司总指挥应急行动结束。

⑧善后处理组做好事故后的善后工作。

五、应急保障:

1、通讯与信息保障:

(1)事故预警信息发出之后,预警区域的项目部、应急指挥机构、生产安全部管理人员,必须保持24小时通讯畅通。

(2)公司应急救援指挥机构必须确保应急期间的信息及时、准确、可靠的传输和有效实施指挥,依托可靠的通信系统、公司信息网络系统,构成应急通讯保障系统。

(3)生产安全部负责定期维护联系方式,遇有电话变更,及时更新目录,确保联络畅通。

2、应急队伍保障:

(1) 应急救援队伍:

每个在建工程项目部必须建立一支现场自救队,担负辖区内事发现场的人员抢救、工程设施抢险和安全保障、警戒等工作。成员由项目部安全管理部组织骨干施工人员组成,由公司生产安全部负责领导,定期进行演练。

(2) 各项目部设兼职的急救员,定期展开培训教育。

(3) 公司和项目部负责组织应急救援队伍培训,提高应对事故的能力。

3、应急物资装备保障:

应急物资的准备是应急救援工作的重要保障,项目部应根据潜在事故性质和后果分析,配备应急救援中所需的物资器材、救援机械和设备、交通工具、医疗设备和药品、生活保障物资等。根据建筑工程事故类别、特点以及应急救援工作的实际需要,应急救援物资在施工现场配备,并应进行经常性维护、保养,协调好社会资源,以保证应急状态时的调用和扩大应急之需。常用物资装备有:

序号	物资名称	数量	单位	备注
1	车 辆	1	辆	
2	安全帽	18	顶	
3	安全带	10	条	
4	手电筒	5	个	
5	救护服	15	套	
6	防雨靴	15	双	
7	担 架	2	付	
8	氧气袋	1	个	
9	药品箱	2	个	(包括紧急抢救药品、器具)
10	照相机	1	架	
11	高温防暑用品	10 份		金银花、风油精、藿香正气丸、清凉油、绿茶、毛巾等。

4、经费保障:

公司财务部负责落实事故应急处置费用和应急物资装备设备储备费用,应急专项经费按《安全生产费用提取和使用管理制度》3.2 条的规定将其纳入安全措施费用中,根据应急救援处置需要建立应急经费快速拨付机制。公司和项目应建立应急资金保障制

度，全面负责保障应急救援所需的财力，根据应急事件的实际情况，对应急所需财力储备进行统一规划项目部应按有关规定投保人身意外伤害保险、建筑工程险及其附加险，以保证事故发生后的赔付。并为本项目部员工及劳务合作人员承担相应的社会保险。

5、医疗卫生保障：

在制定应急预案时，应按照地方医疗卫生机构的分布，明确不同地点发生事故时医疗卫生机构地址、联系方式，确保应急处置及时有效。各项目部可根据实际情况与当地医疗卫生部门签定协议，建立应急救援医疗卫生保障体系，配备常用的应急救援药品及救援器材等。

第十一篇 天然气泄露专项应急预案

一、目的

为了有效地防范重大、特大安全事故的发生，严肃追究重大安全事故的行政责任，切实保障员工和企业的生命财产安全，结合我公司实际情况，制定本安全事故应急预案。

二、编制依据

本安全应急预案主要依据以下法律、法规及文件：

- 1、《中华人民共和国安全生产法》；
- 2、《建设工程安全生产管理条例》；
- 3、《水利水电建筑安装安全技术规程》；
- 4、《建筑施工安全检查标准》；
- 5、《建设工程施工现场供用电安全规范》；
- 6、《建筑施工高处作业安全技术规范》；
- 7、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》；

三、工作原则

1、坚持以人为本、安全第一的原则。把保障人民群众的生命安全和健康作为首要任务，最大限度地预防和减少突发事件造成的人员伤亡和危害。

2、坚持依靠科学、依法律规范的原则。采用先进技术，发挥专业人员的作用，提高

应急管理和救援的技术水平和指挥能力，依据有关法律、法规，加强应急管理，使应急管理和救援工作规范化、制度化。

3、坚持预防为主、常备不懈、统一指挥、积极救援的原则。认真贯彻落实“安全第一，预防为主”的方针，坚持事故应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、装备完善、预案演练等工作。

四、安全事故应急救援小组组织机构及职责

为全面做好安全事故的应急处理和预防工作，特设立安全事故应急救援小组，负责安全事故的应急救援的组织及指挥工作。

组 长：***

副组长：***

成 员：*** ** ** ** ** ** ** ** **

安全事故应急救援小组职责：(1)组织检查各施工现场及其它生产部门的安全隐患，落实各项安全生产责任制，贯彻执行各项安全防范措施及各种安全管理制度。(2)进行教育培训，使小组成员掌握应急救援的基本常识，同时具备安全生产管理相应的素质水平，小组成员定期对职工进行安全生产教育，提高职工安全生产技能和安全生产素质。(3)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。

组长职责：①决定事故应急预案的启动和终止；②统一领导事故应急救援工作，确定现场指挥人员，负责应急队伍和资源的调动；③向公安、消防、安监、技监等应急部门报告，并保持密切联系；消防等部门人员到达单位后，配合这些部门指挥应急救援工作；④向上级主管部门通报事故情况和要求提供救援事项；⑤向单位员工通报事故情况，根据上级主管部门的授权，向新闻媒体公布事故情况；⑥负责事故原因调查和善后工作。

副组长职责：①根据事故应急救援预案，在事故现场指挥救援行动，把事故消灭在初始状态。②指挥现场无关人员有序疏散，撤离到安全区域。③负责救护受伤人员和寻找失踪人员。④负责现场应急救援任务分配和人员调度。⑤把事故情况，可能造成的危害和求援事项向应急组长报告。⑥与消防等应急部门合作，提供建议和相关信息。⑦维持现场秩序，负责事故现场的警戒和保护。⑧负责事故后的现场清理工作。

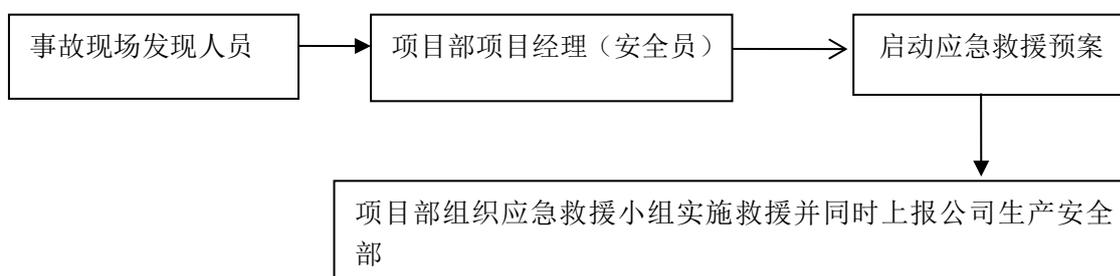
生产安全部职责：负责对潜在危险源的评估，制定应急预案。负责编制公司安全保证体系文件。

质量技术部职责：负责编织安全生产技术措施，跟踪检查实施情况，及时解决实施中发现的问题。负责对安全隐患、安全事故、伤亡事故进行技术分析和鉴定，并提出技术方面的改进措施。

材料设备部职责：负责编织机械安全操作规程并监督实施。负责应急救援设备的保障工作。负责应急救援物资的采购、供应及保管工作。

财务部职责：负责落实劳动保护和安全生产技术措施的经费，并监督其合理使用。负责安全事故应急救援时的必要资金准备的保障工作；同时确保安全保障资金专款专用。

五、应急信息处置程序



六、潜在危险源的应急准备和响应预案

1、目的

明确在开挖基坑施工过程中，突发天然气泄漏情况下的应急行动方案，避免事故，减少损失。

2、适用范围

在开挖基坑施工过程中出现天然气泄漏突发状况的管理与处置。

3、工作程序

1)、任何人发现天然气气泄漏或接到任何天然气泄漏报警信号后应立即拨打项目部项目经理或者项目专职安全员电话，报告具体位置及程度。

2)、项目经理或专职安全员接到天然气报警信号后，立即派人员前往现场查看、支援。并及时通知技术部人员至现场查看确认，并以最快的方式通知公司应急救援小组。

3)、项目人员至现场后立即负责建立警戒线，防止围观，以天然气泄漏点为中心 50 米范围内划分为禁区，并设置警戒线，禁止外人入内。

4)、项目人员需阻止火源发生，严禁烟火和使用电气设备。包括严禁车辆通行和禁止一切火源；禁区内严禁携带任何火种，所有车辆熄火或禁止活动，关闭一切如对讲机、手机等可能产生静电打火的设备。

5)、施工人员及其他工作人员负责疏散人员至安全区域,并协助总指挥(总经理)现场调度和指挥。

6)、项目经理或专职安全员至泄漏现场后,立即报告给公司,并及时联系天然气公司,请示总经理联系天然气抢修队抢修。

4、受伤人员的现场救护

1)、发现有中毒、受伤者,应立即小心、妥善地将受伤人员抬离现场,送往安全地区,必要时施行人工呼吸,并通知急救中心前来救护或将受伤人员送往医院抢救。

2)、生产安全部和质量技术部应详细记录燃气泄漏的时间、地点、故障情况和修复过程。若有人员伤亡,应详细记录伤亡人员的姓名、性别、年龄、时间和抢救医院。

5、日常加强巡视

专职安全员和现场施工人员在平时应提高警惕,遇有异常气味时,应小心处理,同时应掌握燃气总闸的位置和关闭方法。

第十二篇 疫情防控应急预案

一、编制目的和依据

做好疫情防控工作，坚决防止疫情扩散，保障公众和职工的身体健康，确保疫情稳定可控。编制依据：省、市、区关于加强疫情防控工作文件及会议要求。

二、基本原则

以快速准确处置突发疫情为目标，统一指挥、分级负责，一旦发生疫情事件，能以最快的速度、最大的效能，有序地实施管控，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把疫情造成的损失和影响降低到最低程度。

三、安全事故应急救援小组组织机构及职责

为全面做好安全事故的应急处理和预防工作，特设立安全事故应急救援小组，负责安全事故的应急救援的组织及指挥工作。

组 长：***

副组长：***

成 员：*** ** ** ** ** ** ** ** **

安全事故应急救援小组职责：(1)全面负责企业疫情防控工作，拟定修改企业疫情防控方案和应急预案，组织疫情事件应急演练，监督检查各部门防控工作落实情况。(2)明确疫情防控要点和工作程序，对相关人员进行培训，责任落实到人。(3)对突发疫情事件进行决策，调动各应急处置力量和物资，及时掌握突发事件的发展态势，全面指挥应急处置工作。

四、设置专门集中隔离点

根据企业规模和排查的人员情况，设置专门的集中观察隔离点，保证一人一间，数量足够，观察隔离点应符合集中医学观察点设置要求。

五、物资准备

公司材料设备部、项目部材料部门根据企业规模、员工数量准备充足的医用口罩、洗手液（肥皂）、消毒液、测温仪等防控物资（储备不少于一周用量）。

六、对全体人员进行全覆盖摸底排查

对所有返城员工进行排查，重点排查现居疫区、14天内有过病例接触史、14天内有

过有病例持续传播地区的旅居史、14天内与有病例持续传播地区人员有接触史等四类重点人群，建立详细的排查人员登记表（见附表1），要细化到人。

分类建立人员排查清单，并动态更新，对于正在疫情发地区的人员，在疫情解除前暂不安排返岗；对于14天内从有病例持续传播地区返回人员必须进行14医学隔离观察，并做好记录（见附表2），观察期满无发病方可返岗；有病例（疑似病例）接触史的返蓉人员，配合属地相关部门实行集中隔离医学观察，观察期满无发病方可返岗。

七、汇总信息及上报

对人员摸排信息进行汇总分析，汇总信息报各功能区主管局。加强信息互通，建立企业联络员工作群，畅通企业、街道、部门之间的信息沟通渠道，企业第一时间及时报送有关信息，有关部门第一时间对企业进行指导，对突发情况第一时间进行处置。

八、严格落实日常防控措施

（一）重点加强进场人员管理

1. 项目所引进的劳务人员及现场物资、材料配送人员均必须持有村（镇）、街道办等所出具的健康证明，项目应对进场所有劳务人员进行登记并存档健康证明。对物资材料配送人员要查验健康证明，严禁人员无健康证明进入施工现场。对于引进的劳务人员，项目部应提前告知自驾车或与熟悉了解健康状况的人员拼车前往，尽量不要乘坐公共交通工具。

2. 工地应严格实施全封闭管理，只开放一个进、出口，施工现场和生活区24小时单独设岗，建立进出场登记和体温检测制度，门卫每岗不得少于2人（含一名管理人员），佩戴有效防护用品。应严格进出场管理，实行实名制考勤，对于进场人员每日登记，建立一人一档，对于出场的人员应严格控制，应做好去向登记备案工作，并应最大限度减少人员流动；新进场人员按照初次进场前人员管控要求执行。项目部每个工地应安排专人每天早晚2次，对所有进场人员逐一检测体温，并如实记录检测信息。

3. 项目部对于进场每位员工的籍贯和14天内的去向进行排查，对来自或去过疫情重点地区的员工，一律劝留在当地暂不返场复工；对来自外省的返场复工人员要排查其到达所在地时间，按规定落实企业内部医学观察、自行隔离等措施，确保其隔离14天并经体温测量正常后方可上岗。

4. 对于施工现场具备劳务人员住宿条件的，要实行封闭式管理。施工现场新进场人员应进行不少于14天的观察，并与进场满14天的人员相对独立，无特殊情况不得离开现场，因故确需离开，应向项目部报告并登记备案。

5. 非施工现场人员严禁进入施工现场，非施工现场人员确需进入施工现场的，应安

排专人接待，并检查村（街道）或单位当天出具的健康证明，询问有关情况、检查身体状况和个人防护情况，进行登记，经允许后方可进入，并监督其及时离开。

（二）强化现场车辆进出管控

施工现场严禁车辆随意进入，对确需进场的施工现场管理人员的车辆或工程自有的车辆，进场前应对车辆进行消毒处理后方可进入施工现场。对于给施工现场配送材料、物资的外来车辆进入施工现场，应对材料、物资进行全面消毒处理，车上人员应经出入口测温登记无发烧症状方可进入。进入现场后车上人员不得出驾驶室，货物、物资由项目安排施工现场人员接收。

（三）严格落实卫生整治制度

1. 对施工现场办公区域要保持通风，每日通风不少于3次，每次不少于30分钟，通风时注意保暖；每天定时对办公桌、椅、门把手等进行消毒，不少于2次。项目部尽量采用微信群或钉钉等办公软件进行会议，减少集中开会，确需集中开会时，控制会议时间，开会时人员间隔1米以上，会议结束后场地、桌椅、设备必须进行消毒处理。

2. 工地食堂要保持卫生清洁，每日通风不少于3次，每次不少于30分钟，餐厅每日消毒不少于3次，餐桌、椅使用后要进行消毒处理，餐具用品必须高温消毒、操作间要保持清洁干燥，严禁生食和熟食品混用，疫情防控期间，禁止各类生食。就餐应采用分餐制，避免集中就餐，就餐人与人应间隔1米以上，工人就餐的最后一刻才摘口罩，就餐期间尽量相互间不交流、少说话。工地食堂严格执行食品采购、加工、储存等卫生标准要求，项目应安排专人进行食品、饮用水的采购，进入储物间前应进行消毒处理。不得违规宰杀、处置家禽和野生动物，切实保障食品安全。

3. 现场宿舍要建立消毒制度，每天对地面、衣架、门把手、桌椅、储柜、洗手池手柄等所有设施进行消毒，不少于2次，每日通风3次，每次20-30分钟。严格落实宿舍人员设置要求，相邻床间隔不少于1米，严禁超员住宿，要坚决杜绝各种形式的大通铺、蜗居现象，减少传染风险。

4. 卫生间应有专人负责清理，每日不少于3次，严禁地面积水，污物排泄不及时。要对隔断、地面、门把手、洗手池手柄等进行消毒处理，每日不少于3次。

5. 现场所采用的机械设备操作人员要固定，操作前后要及时消毒，避免交叉传染。工人自带机具应每天不少于两次消毒，避免自带机具混用现象。

6. 进入现场人员必须正确佩戴口罩，避免近距离面对面接触，确需面对面交流，应保持1米以上距离。咳嗽、打喷嚏，用纸巾或手肘遮挡，饭前、如厕后要严格洗手，现场纸巾、废弃口罩等要放进专用垃圾箱内密闭存放。

7. 对生活区、办分区的垃圾要采用密闭存放，避免垃圾外溢，并及时清理外运。每日对垃圾箱及垃圾存放周边不少于 3 次消毒处理。

九、突发疫情应急处置

当发现疫情时，发现人或疑似病员本人应立即将疫情发生的情况（包括时间、地点、人员、症状、人员数量等）报告公司生产安全部、公司办公司，公司第一时间启动应急预案，将疫情信息第一时间报所在街道办事处和区疾控中心，按照工作流程将疑似人员转运到定点医疗机构进行诊治，立即封锁相关区域，对疑似病例密切接触者进行彻底排查，对相关场所进行彻底消杀。