

# **（ 建筑工程安全 ） 市政道路 安全专项施工方案**

**20XX 年 XX 月**

跨桥)

# 安全专项施工 方案

壹、编制说明 .....	2
二、工程简介.....	3
三、市政道路工程安全施工方案 .....	3
四、路基土石方安全施工方案.....	12
五、其他施工安全保证措施.....	16
六、安全应急救援预案 .....	23
七、突发性安全事件应急措施.....	26
八、安全管理、保障体系 .....	30
九、文明保证措施.....	48

## 壹、编制说明

(1)、《室外主干道及雨污水工程施工图设计（道路、雨水管线及管线综合等）》；

(2)、《市政工程质量检验评定标准》（CJJ1-2008、CJJ2-90、CJJ3-90）；

(3)、《管道工程质量验收评定标准》（GB50268）；

(4)、《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ33）

(5)、；《特种作业人员安全技术考核管理规则》（GB5036）；

(6)、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）；

(7)、《施工企业安全生产评价标准》（JGJ / T77）；

(8)、《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB50194）；

(9)、《建筑拆除工程安全技术规范》（JGJ147）

## 壹、工程简介

新乡市南环路道路拓宽二次设计（人民路-上跨桥）工程位于新乡市南部，规划为城市主干道，现状为 22 米宽车行道，现状车行道不动，于两侧进行拓宽改造。道路设计范围西起人民路，东至上跨桥，全长 2940 米，道路绿线为 100 米。其中人民路至 k1+530 段于现状车行道两侧各新增 15 米绿化隔离带、12 米辅道及 4 米人行道；k1+530 至上跨桥段本次改造只于道路北侧拓宽，道路南侧只增加港湾式公交停靠站且设置路缘石。本道路包括路基、路面、雨、污水工程。

### **三、市政道路工程安全施工方案**

#### **1、沟槽施工**

(1)、搞好施工现场安全生产和文明施工工作。加强安全生产教育，对新工人，临时上岗人员进行安全培训。

(2)、进入施工场地必须戴好安全帽，高空作业必须系好安全带。

(3)、施工前必须对机械设备进行检查、维修、保养。施工所用电缆线必须认真检查，确认安全后方可使用。

(4)、场区生产用电设备需派专业管理，无关人员严禁乱动电气设备，操作人员上岗时应对设备进行认真细致的检查，下班时应关闭现场电气闸刀

#### **2、管涵工程**

(1)工人入场前必须进行三级教育，经考试合格后，方可进入施工现场；

(2)所有人员进入施工现场才、必须戴安全帽，系好下颚带，锁好带扣；

(3)土方开挖必须严格按照施工组织设计和土方开挖方案进行；

(4)开挖深度超过 1.5M，应设人员坡道和爬梯，以免发生坠落,开挖超过 2M 边沿设两道 1.2-1.5M 高护身栏杆，危险处，夜间应设红色标志

灯；

(5)任何人严禁于坑底休息；

(6)基坑上口周边必须用是混凝土做挡水台和排水沟，确保排水畅通，保证边坡的稳定；

(7)夜间挖土时，施工场地应有足够的照明；

(8)土方施工中，施工人员要经常注意边坡是否有裂缝，壹旦发现，立即停止壹切作业，待处理和加固后，才进行施工；

(9)开挖土方时，应有专人指挥，防止机械伤人或坠土伤人，挖土机的工作范围内，不准进行其他工作；

(10)基坑边 1M 以内不的堆土、堆料、停置机具；

(11)基坑开挖时，俩人操作近距应大于 2.5M,多台机械开挖,挖土机间距应大于 10M,于挖掘机工作范围内,不许进行其他工作；

(12)挖土应自上而下,逐层进行,严禁先挖坡脚或逆坡挖土；

(13)基坑开挖应严格按照要求放坡,操作时应随时注意土壁的变动情况,如发现有裂纹或部分坍塌现象,应及时放坡或支撑处理,且注意支撑、防护的稳固和土壁的变化,确定安全后,方可进行下道工作,有护坡桩和护坡墙的基坑于开挖时,定人定时对边坡进行监测；

(14)基坑四周应设安全栏杆,高度不低于 1.2M,人员不得趴在栏杆上往坑内见；

(15)基坑上下应先挖好阶梯或开斜坡道,采取防滑措施,禁止攀边坡上下；

(16)用手推车运土,应先平整好道路,不得放手让车自动翻转；

(17)基坑清土时,应从中央开始,退向坑边,已清理好的地方不于上人,浇筑混凝土时,施工人员可站于木板操作,尽可能减少对基底土的扰动;

(18)重物距边坡应有壹定距离,汽车不小于 3M,起重机不小于 4M,土方堆放不小于 1M,堆土高度部不超过 1.5M,材料堆放应不小于 1M;

(19)挖土机也按规定离坡边有壹定的安全距离,以防塌方,造成翻车事故,壹般距离不小于 1-1.5M;

(20)坑上有人员不得向坑内仍抛物品,避免物体打击事故;

(21)土方开挖时,禁止酒后作业,严禁嬉戏打闹,禁止操作和自己无关的机械设备.

### **3、箱涵工程**

(1)于未回填的基坑施工段边缘设栏杆围护,且张挂密目安全网,防止地面掉物入坑内.

(2)施工阶段要特别注意用电安全,必须时常检查各种电器、机具、电线,做到壹机壹闸壹漏电开关。

(3)预防机械伤人、触电等事故的安全技术措施如下:

①使用电动工具(手电钻、手电锯、圆盘锯)前检查安全装置是否完好,运转是否正常,有无漏电保护,使用时严格按作业指导书作业。

②拉直钢筋时,卡头要卡牢,地锚要牢固,拉筋沿线 2 米内禁止站人,圆盘钢筋时防止回弹。

③多人抬运钢筋时,起、落、转、停动作必须壹致,人工上下传递

时不得于同壹垂直线上。

④拆除模板时应经施工技术员同意，操作时应按顺序分段进行，严禁撬，硬砸或大面拉倒。

⑤电焊机上设防雨盖，下设防潮垫，壹、二次电源接头处要有防护装置，二次线使用接线柱，且长度不超过 30M，壹次电源采用橡胶套电缆或穿塑料软管，长度不大于 3M。

⑥开关箱内部和顶部装订防火板，壹机壹闸，熔丝不得用其他金属代替，且开关箱上锁编号，有专人负责。

⑦现场高、低压设备及线路严格按施工组织设计安装和架设。

⑧每壹分部分项工程施工前必须由专业工长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方能施工，且于施工前传达给班组每位成员。

⑨不准擅自拆除施工现场安全防护设施。

## **四、路基土石方安全施工方案**

### **1、路基挖方安全措施**

路堑施工的常用方法有：全断面横挖法、分层横挖法、纵向分层开挖法、沟槽开挖法和中心开挖法等。

高边坡作业安全技术措施：

( 1 )、高边坡施工，首先应作好边坡顶部截水、排水、挖天沟、侧沟，保证地表排水畅通，不影响施工和边坡稳定。

( 2 )、边坡开挖应自上而下进行，防止因开挖不当造成坍塌，严禁掏底开挖。

( 3 )、于陡坡、滑体等坡脚下施工，于开挖过程中，若出现危石、

裂缝和坍方迹象等危及安全因素时，应及时采取措施，设置安全边坡或者固壁支架，对于土质疏松或较宽、较深的沟坑，如果不能使用壹般的支撑方法，必须按照特定的设计进行支撑。对基坑、井坑的边坡或者固壁支架应随时检查，如果发现边坡有裂缝、疏松或者支撑有折断，走动危险征兆，应该立即采取措施。

(4)、开挖工作应和装、运作业面相互错开，严禁上下重叠作业。

(5)、于高于3米的坡面上作业必须拴安全绳，戴安全帽，于高陡斜坡作业要注意防滑，严禁于同壹安全桩上拴几根安全绳和壹根安全绳拴几个人，安全桩必须牢固可靠。

## 2、路基填方安全措施

路堤填筑应从地面逐层填起，自下而上分层填筑压实的方式。常用的施工方式有：水平分层（纵向）填筑、横向填筑等方法。

路堤作业安全要求：

(1)、应自下而上分层填筑，土石运、卸和填筑压实，工作面应错开，避免互相干扰。

(2)、路基填筑壹般采用机械化作业，为确保机械运行的安全，填土边缘应设安全标杆。

(3)、路基填土运距较远时，需于临时便道和正式公路交界处应设置安全标志。于既有公路运输时，应和有关方面的协商，且制订相应的安全措施。

(4)、于泥沼低洼地带填筑路堤，应先作好排水防洪工作。于施工时要进行沉降和位移观测，控制填土速度且使左右对称，以防坍滑。



(5)、路基排水：应具有良好的排水系统，尤其是对受水浸泡易于松软的特种土和易于软化的岩石路基，更应做好排水工程，以确保路基边坡和基底稳定。

(6)、路基防护：边坡码砌严格按设计及规范要求施工。

(7)、路基加固：挡土墙施工时，应随开挖随砌筑，且做好墙后的排泄水设施，必要时应设临时支护，以防坍塌伤人。

(8)、特殊路基施工根据实际情况制定相应的安全作业指导书。

### **3、路基用电安全措施**

#### **安全用电组织措施**

(1)、建立临时用电施工组织设计和安全用电技术措施的编制、审批制度，且建立相应的技术档案。

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

(3)、建立安全检查制度。从临时用电工程开始，定期对临时用电工程进行检测。

(4)、建立电气维修制度，加强日常和定期维修工作，及时发现和消除隐患，且建立维修工作记录，记载维修时间、地点、设备、内容、技术措施、处理结果、维修人员、验收人员等。

(5)、建立工程拆除制度。工程竣工后，临时用电工程的拆除应有统壹的组织指挥，且须规定拆除时间、人员、程序、办法、注意事项和防护措施等。

(6)、建立巡回检查制度，定期对现场用电安全情况进行检查评比。

(7)、建立安全用电责任制，对临时用电工程各部位的操作、监护、维修分配、分块、分机落实到人，且辅以必要的奖惩。

(8)、建立安全教育和培训制度。定期对专业电工和各类用电人员进行用电安全教育和培训。凡上岗人员必须持有关部门核发的上岗

证书，严禁无证上岗。

### 安全用电防火措施

(1) 合理正确选择导线截面，从理论上杜绝线路超负荷使用，保护装置要认真选择，当线路上出长期超负荷时，能于规定的时间内动作保护线路。

(2) 电缆架空敷设时其安全距离必须满足规范要求，当配电线路采用熔断作短路保护时，熔体额定电流壹定要小于电缆或穿管绝倍。经常教育用电人员正确执行安全作业指导书，避免作业不当造成火灾。

(3) 电气操作人员要认真执行规范，正确接导线，接线柱要压牢、压实。各种开关插头要压按牢固。

(4) 现场中的电动机严禁超载使用，电机周围无易燃物，发现问题及时解决，保证设备正常运转。

(5) 配电箱，开关箱内严禁存放杂物及易燃物体，且派人员负责定期清扫。

(6) 施工现场壹旦发生电气火灾应注意以下事项：

①迅速切断电源，以免事态扩大，切断电源时应戴绝缘手套，使用有绝缘柄的工具，当火场离开关较远需剪断电线时，火线和零线应分开错位剪断，以免于钳口处造成短路，且防止电源线掉于地上造成短路使人员触电。

②当电源因其它原因不能及时切断时，壹方面派人去总箱或分箱拉

闸，另壹方面及时灭火，灭火时人体的各部位和带电体应保持壹定距离，必须穿戴绝缘用品。

③扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的干粉灭火器或干燥砂子，严禁使用导电灭火剂进行扑救。

## 五、其他施工安全保证措施

### 1、建立健全各项安全管理制度

(1)、主要安全管理制度有：安全技术交底制度；安全交接班制度；安全文明标准工地建设制度；安全检查制度；安全生产责任制度；安全

例会制度；危险源辩识及控制方案制度；班前安全讲话制度；安全管 理台帐记录制度；安全生产考核奖惩制度；安全事故处理方案制度。

(2)、主要安全专项制度有：各类机械的操作要求及安全作业制度；用电安全须知及电路架设养护作业制度；便道及养护作业制度；高空作业安全作业制度；施工现场保安作业制度；起重作业安全作业制度；各种安全标志的设置及维护制度。

## **2、安全生产教育和培训**

(1)、严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《公路运输安全保护条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《公路交通事故应急救援和调查处理条例》、《公路技术管理规程》等有关规定，对影响行车和施工安全的每个环节，均必须强化管理，确保行车和施工安全。

(2)、经常开展安全生产宣传教育活动，使广大员工真正认识到安全生产的重要性、必要性，牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，自觉地遵守各项安全生产法令和规章制度。项目专职安全人员除进行日常的壹般安全教育、宣传外，仍要充分利用广播、录像、板报、警示牌等各种形式进行安全知识普及宣传。

(3)、每道工序开工前，参加施工的所有人员由安全、技术、质量部门对所有员工进行上岗前的安全教。教育内容包括：安全技术知识、各工种作业指导书、安全制度、工程特点及该工程的危险源等。经考核合格后，方可上岗作业。由施工技术部门组织对员工进行技术交底、说明操作程序要点、该工程的危险源及采取相应的防范措施，施工注意事项等。

(4)、对于从事电器、起重、高空作业、焊接、机动车驾驶、张拉等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方

准持证上岗。除进行壹般安全教育外，仍进行本工种专业安全技术培训。

### **3、加强施工现场管理**

(1)、抓好施工现场平面布置和场地设施管理，做到图物相符。工程材料合理堆放，各种交通、施工信号标示明晰，机械车辆按规定路线行驶，正确使用水、电线路，井然有序，此外仍应做好环保、消防、材料、卫生、设备等文明施工管理工作。

(2)、施工现场设置安全宣传标语牌，生活区设黑板报和宣传栏，危险地段必须悬挂按照 GB2893-82《安全色》和 GB2894-82《安全标志》规定的标牌，有人经过的坑洞等仍应设红灯示警。

(3)、雨期做好排水系统，雨天时，道路、作业场采取必要防滑措施；六级风(风速 10m/s)之上天气，停止高空及吊装作业；雷雨天气时，高耸脚手架、钢结构等须设良好防雷接地设施，同时高空作业人员撤离。

(4)、施工期间认真完善和维护安全防护设施、设备，对“四口”、“五临边”地带做好防护防滑设施，对施工场地进行安全围挡。做好供配电及用电安全防护设施，配备各类机电设备、起重提升设备安全装置及保护保险装置；经常对施工临时便桥等临时设施进行安全检测，对易爆、易燃物的运输存储和使用要及时监控。同时做好办公、生活区的防腐、防毒工作。

### **4、安全生产检查**

(1)、开工前的检查验收制度。工程开工前，由项目安全领导小组

会同有关部门，对将开工的项目进行全面的安全检查验收，填写事故易发点检查表，确认合格后方可开工。检查验收的主要内容包括：施工组织设计是否有安全措施，施工机械设备是否配齐安全防护装置，安全防护设施是否符合要求，施工人员是否经过安全教育和培训，施工方案是否进行交底，施工安全责任制是否建立，施工中潜于事故和紧急情况是否有应急预案等。

(2)、每月不定期进行安全检查，每月召开安全壹次安全生产分析会，每月 25 日前业主安质部门书面汇报当月的安全生产情况，总结当月的安全生产工作，同时每季度进行壹次安全生产大检查。

(3)、经常性安全生产检查。项目经理部安全工程师、施工队专职安全员负责施工现场日常巡回检查；其他管理人员于检查施工生产的同时，也要检查安全生产。

(4)、专业性检查。针对施工现场的重大危险源，项目经理部专职安全工程师负责对施工现场的特种作业安全进行检查。设备管理人员负责对现场大中型设备的使用、运转、维修进行检查。项目总工负责对现场的施工技术安全是否符合规范要求，保证措施、应急预案是否到位等进行检查。

(5)、季节性、节假日安全生产专项检查。项目经理部组织季节性、节假日安全生产专项检查，对汛期防范措施和应急预案进行检查；对节假日前后安全生产要进行重点检查。

(6)、项目安全检查要有重点。特别要做好对“高空坠落”、“机械伤害”、“触电”、“火灾”等易发事故场所的检查，边查边改。安全工

程师、安全员日常巡回安全检查。检查重点：危险物品管理、施工用电、机械设备、模板工程、高处作业等。同时推行项目安全检查表，做到安全生产检查标准化、程序化、规范化。对查出的事故隐患及事故苗头，立即发放《隐患整改通知书》，且督促其尽早消除隐患。整改单位要制订整改计划，做到定人、定措施、定完成日期，做到条条有着落、件件有交待。于隐患未消除前，必须采取可靠的防护措施，如有危及员工人身安全的，立即停止作业。

## **5、危险性较大工程的安全技术方案的编制审批**

对于架桥机施工、盖梁支架施工、脚手架工程、模板工程、用电施工等重点工程项目和技术复杂的难、重项目以及不良气候条件下的危险性大的作业项目，要结合现场和实际情况，编制专门的安全技术方案，确保施工方案的安全可靠性。施工过程中进行安全技术交底，由施工技术负责人和专职安全管理人员监督实施。

## **6、积极推进安全生产标准工地建设**

(1)、依据建设单位对安全管理的要求，结合单位安全管理办法，实行目标管理，工程项目全面实施“事故易发点控制法”，针对性强，记录规范，做到安全标准工地资料台帐齐全，填写认真规范。施工现场文明整洁，辅助设施合理布置，材料堆码整齐有序，标识规范，安全警示标志齐全醒目，工作环境舒适安全。厂(场)内机动车辆、起重设备档案齐全，定期检验。安全员、特种作业人员及主要技术人员持证上岗率达到 100%。

(2)、抓好现场，坚持标准化管理。施工现场内各种机械设备、材

料、临时设施、临时水电线路必须按施工总平面图合理布置，且符合安全技术规则。现场安全标识牌安放要醒目，做到现场布置标准化、临时防护标准化、安全作业标准化和安全标志标准化。

(3)、认真实施标准化作业，严肃施工纪律和劳动纪律，杜绝违章指挥和违章操作，保证防护设施的投入，使安全生产建立于管理科学、技术先进、防护可靠的基础上。对可能突发的意外情况，制定应急预案。

## **7、机械作业安全措施**

(1)、严格执行国家颁布的《建筑机械使用安全技术规程》，严禁违章指挥、违章操作。各种专用机械必须有可靠的安全防护装置，由使用者专门负责。

(2)、各种机械操作人员和车辆驾驶员，必须经过培训且考试取得操作合格证，对机械操作人员建立档案，专人管理。

(3)、机械作业前须进行详细检查和能力鉴定，严禁机械设备带病作业，超荷载作业。

(4)、保证机械设备安全作业，加强机械设备日常和定期检修维护，不带故障作业；工地道路交叉口及陡坡路段设置醒目的安全标志，夜间施工、料场、施工场地及道路需有足够的照明。

(5)、定期组织机电设备、车辆安全大检查，对查出的安全问题，按照“四不放过”的原则进行调查处理，制定防范措施，防止机械事故的发生。

## **8、消防安全措施**



(1)、现场的生产、生活区均设足够的消防水源和消防设施网点，按照规定配备消防器材，消防器材专人管理，定期检查，所有施工人员熟悉且掌握消防设备的性能和使用方法。

(2)、做到施工现场的生活、生产设施布置符合消防要求。各类房屋、库棚、料场等的消防安全距离符合国家或公安部门的规定，室内不堆放易燃品；严禁于木工加工场、料库、油库等处吸烟；现场的易燃杂物，随时清除，严禁于有火种的场所或其近旁堆放等，使消防措施落到实处。

(3)、施工现场用电，严格执行有关规定，加强电源管理，防止发生电器火灾。焊、割作业点和氧气瓶、乙炔气瓶等危险物品的距离不得少于 10m，和易燃易爆物品的距离不得少于 30m。

(4)、加强电源、火源管理。职工生活区、工地办公室、机具料库、加工场、配电室等临时构筑物设置布局合理，且配备防火器具。加强施工及生活用电管理，电气设备及线路配备电工经常检修，设备器具有防雨措施。

(5)、加强消防教育和宣传工作，提高火灾防患意识。严格执行《中华人民共和国消防条例》，建立防火安全责任制，配置符合要求的消防器材和设施。

## **9、雨季施工安全防护措施**

(1)、施工现场必须作好排水，基坑内的积水要及时抽出。

(2)、各种露天使用的电气设备，闸箱的防雨措施要落实，电气设备要选择较高的干燥处。电闸箱要有防雨盖，电焊机要加防雨罩。

(3)、雨季要检查现场电气设备的接零、接地保护措施是否牢靠；漏电保护装置是否灵敏，各种电线绝缘接头是否良好，有损坏的要及时调换，包好。

(4)、雨季到来之前，起重设备、脚手架等要作好防雷装置且经常进行检查。

(5)、雨季到来之前，要严防土方坍塌事故，杜绝人员伤亡。

(6)、于大雨过后，要认真检查脚手架等大型设施的地基；如发现问题要及时采取加固措施。

(7)、雨天不宜进行现场的露天焊接作业。

(8)、雨季施工要注意现场防滑及高处作业的安全，且要采取具体措施。

## **10、安全事故方案制度**

### 统计方案范围

(1)、凡项目经理部及其施工参建人员发生的因工或其承担主要责任的非因工伤亡事故，均列入安全统计方案范围。

(2)、一旦发生重大伤亡事故，项目经理部必须按规定立即方案上级主管部门和当地劳动监察部门，且通知总包单位，由总包单位按规定向上级安全、建设主管部门方案。

### 统计方案程序

(1)、快报，凡发生职工死亡事故及壹次发生重伤事故，由项目经理部向上级主管部门方案。

(2)、书面月报，各标段于每月二十五日前以书面月报向上级主管

部门方案上月安全生产情况。

## 六、安全应急救援预案

### (1)、安全应急预案的目的和原则

有效预防、及时控制和消除施工过程中紧急突发灾情的危害，最大程度的保障施工人员健康和生命安全，减少和避免财产损失，维护正常的施工生产秩序。抢险应急预案遵循“先救后处”的原则。即先救人再救物，最后处理现场及事故处置，尽快恢复正常生产。

### (2)、灾情事件和紧急情况清单

经过对本工程认真分析，灾情事件和紧急情况清单见下表。

灾情事件和紧急情况清单表

序号	类型	潜于险情
1	工程事故	基坑塌方、桥梁支架倒塌及其它机械伤害
2	火灾	施工段失火、库房失火、森林失火
3	爆炸	燃气罐、氧气、乙炔、油罐等爆炸
4	植被破坏	弃渣占用土地、对植被的破坏以及地表地下水流失等
5	食物中毒	不当饮食或人为造成引起的食物中毒
6	突发传染病	传播迅速、后果严重的传染病
7	不可抗力自然灾害	滑坡、地表陷落、暴雨、雷电、地震等
8	其他	生活或办公建筑失稳或倒塌，社会事件

### (3)、安全应急救援领导小组

根据突发性事件防范应急预案专项机制要求，依据国家有关安全生产的法律法规，结合本标段工程特点，成立安全应急救援领导小组，领导小组成员及职责见下表。

# 安全应急救援领导小组成员及职责表

小组成员	岗位	职责
组长	项目经理	全面负责救援指挥，负责向上级、建设单位、监理、当地政府汇报，负责执行当地政府、建设单位、上级的指示。
副组长	工区技术负责人	负责事故救援时的技术工作，工程抢修技术方案制定。
组员	安全质量部部长	负责现场勘察和制定抢修方案，抢救和疏散人员、重要物资，组织实施工程抢险方案；平时负责防灾自救宣传教育工作。
组员	工区办公室主任	安全事故发生时负责对外联系，组织卫生所现场抢救伤员、转院治疗事宜；平时负责施工人员防灾自救常识的培训。
组员	物资设备部部长	安全事故发生时负责救援物资、设备的供应；平时负责对救援物资的储备情况进行检查。
组员	各作业架子队长	全面负责本队的救援工作，安全事故发生时负责下情上达，上情下达，坚决执行项目部的救援命令

#### (4)、应急救援预案启动程序

根据事故应急救援系统的应急响应程序要求，分为：接事故方案、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等六个过程。

重大灾情发生后，发生单位保护灾情现场，凡和灾情有关的物体、痕迹、状态不得随意挪动和破坏，因抢救人员为防止灾情扩大以及疏导交通等原因需要移动现场物体的，应当通过拍照、绘制灾情现场图

等方式对灾情现场做出标记和详细记录，妥善保存现场重要痕迹、书证、物证等证据。

#### (5)、突发性安全事件处理程序

施工中一旦发生安全事故，汇报程序如下：施工班组负责人→标段生产负责人→安全质量部部长→项目部生产负责人→项目经理。汇报要及时准确，使关联部门能随时掌握事故的动态变化，以给予帮助指导。于特殊情况下联系不上时可越级汇报。

安全事故方案内容包括：①事故发生单位、时间、地点；②事故单位的行业类型、经济类型、企业规模；③事故的简要经过、伤亡人数、直接经济损失初步估算；④事故的原因、性质的初步判断；⑤事故抢救处理的情况和采取的措施，需要协助事故抢救和处理的有关事项；⑥事故方案单位、签发人和方案时间。

安全事件应急处理程序见下图。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/867161161051010005>