

沉井施工专项施工方案(优秀10篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来看看吧。

沉井施工专项施工方案篇一

一、总则

(一) 目的

根据g310一级公路改造工程监理驻地办要求，目前已进入多雨期，汛期随之来临，集中性大风、暴雨、雷电、高温等恶劣性灾害性天气多有发生，为了加强汛期安全生产保障工作，确保汛期安全形势的稳定，进一步统一思想、明确任务，早打算、早部署、早落实各项预防措施，提高施工现场防汛防台防雷防高温的组织指挥、应急防范和抢险救助的效率，增强防灾减灾意识，提高避险自救能力，防御和减轻台风、暴雨、洪水和高温所引发的灾害，全力避免施工人员的伤亡、设施及工程结构的损失，确保g310一级公路改造工程第二合同段施工顺利进行，依据相关法律、法规和规范性文件的规定，按照g310一级公路改造工程建设指挥的总体部署，结合本工程的实际情况，特制定本预案。

(二) 编制依据

1、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《公路水运工程安全生产监督管理办法》等有关安全生产法律、法规、规程、技术标准。

2、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》

等有关的防洪、防汛法律、法规、规章制度。

（三）气候条件

本地区处南北气候的过度带，属暖温带湿润季风气候区。气候特征是：四季分明、光照充足、雨热同季。区域河流系雨源型间歇性河流，标志较低，配套较差，汛期雨后积水不能及时排除，涝渍相伴发生。七八月份平均年降水量很大，因而在此地区需要做好雨季防洪、防汛的施工工作。

二、组织管理机构

1、防洪防汛领导小组：

根据防洪防汛工作要求实行项目经理负责制和各级岗位责任制的要求，项目部的防洪防汛工作由项目经理负责，并成立防洪防汛工作领导小组成员如下： 组 长：雷晓波(项目经理) 副组长：卫爱民（项目总工）

成 员：马昌军 张荣青 祁勇 路佳 宋广宏 吴孝建 陈秀龙

2、小组分工及岗位职责：

联系方式：0551-8936996 外部协调组，负责人：马昌军（现场负责人） 联系方式：055163482101 物资供应组，负责人：张荣青（物资设备部部长）

联系方式：*** 设备保障组，负责人：陈秀龙（物资设备部副部长）

联系方式：***

3、小组岗位职责

（1）、应急领导小组岗位职责

负责组织抢修机具、材料的调配。（6）、设备保障组职责

保障抢险现场的设备安全使用：负责损坏机械、车辆的拆除、维修的退场工作。

三、预防措施

（一）、防暑降温措施

1、温度超过35度，属于高温天气，合理安排施工工序和工程量，采取“干两头，歇中间”的方法，避开每天10：30至15：00的高温时段施工，增加休息和减轻劳动强度。

2、高温作业场所采取有效的通风、降温措施，尽量减少高空作业，对年老、身体素质差、不适应高温作业的人员及时调换岗位。

3、施工现场配备足够的饮用水或绿豆水等，宿舍保证通风良好，职工宿舍安上了电风扇。

4、项目部购买防暑药品，定期发放到施工队，由队分发到每位员工。并根据现场实际，在重点施工区域设急救药箱或设医疗点，备足防暑降温常用药品。

5、项目部发放“预防高温中暑常识”宣传资料，供各队、班组宣传学习时使用，利用安全活动时间反复宣讲防暑知识和中暑人员救护知识。

6、项目部、各施工队伍备有中暑急救药品，做好防中暑应急救援措施的落实。

7、电焊工、气割工等高温环境下作业的工种，施工队或班组根据当天的气温条件推迟下午上班时间，安排晚上加班等方式，避开正午的酷暑，以减少中暑的可能。

8、专职安全员加强对施工人员的监护和观察，一旦发现有恶心、呕吐等现象的人，应立即令其停止工作，安排他到阴凉通风的地点休息或采取必要的降温措施。

9、如发现有人中暑，应立即将中暑人员送至阴凉通风地带，平躺，解开上身衣裳，给患者采取扇风、用冷水擦脸或用冷湿毛巾覆盖前额、吃防暑药品、喝糖盐凉开水等措施，控制中暑症状。

10、立即报告上级领导或拨打电话，报告时应讲明发生地点、人数、中暑人员大致情况等。必要时请医生现场救治或送医院治疗，拨打120急救电话。

（二）、防火措施

1、加强施工现场防火安全管理，严格执行动火审批制度，焊接作业事先清理现场周围可燃物，防止金属熔融、火花四溅引起燃烧事故。

2、氧气瓶、乙炔瓶及时归库、分类存放，严格按照要求使用氧气、乙炔瓶，两瓶必须分开储存，工作时两瓶距离大于5米，离明火距离大于10米，两瓶不能同车运输，消防器材配备齐全完好。

3、油罐加油区配备灭火器和防火沙、消防锹、消防桶，消防设施每月点检一次，灭火器压力低于绿区时要及时进行充装，做好油罐的遮阳降温工作，保证消防设施齐全有效。

（三）防大风大雨措施

1、基坑开挖和施工，必须严格按设计要求进行放坡，并安排观察土体的稳定性，发现土体裂缝及坍塌预兆，及时采取有效应急措施。

2、暴雨影响期间，一律停止施工作业，严密监控临时设施、基坑支护、拌和站水泥罐等安全状况以及现场排水情况，采取相应的防风加固安全防护措施，防止发生临时设施倒塌、基坑坍塌、设备倾覆等重大安全事故和现场大面积积水。

3、对施工现场的临时板房和设施，做好加固，并经常进行维护。

（四）、防汛安全措施

1、与当地气象部门加强联系，密切关注天气情况，报警通讯联络方式 根据事故级别的不同，发出的报警信号也不同，一般分口头通知、电话通知。有效24小时报警电话：报警服务电话：“110” 气象声讯台电话：“121” 急救中心：“120” 了解近期气象预报，掌握汛情，做到心中有数，一旦遇灾害性大雨天气和汛情，及时通知各施工队采取措施，确保人员、机具、材料、设备安全。

2、汛期之前，对施工现场、仓库、料场、机械设备进行全面检查，了解水情和排水情况，查看有无水害隐患，疏通排水沟，保证场地排水系统畅通。

3、本着有备无患的原则，针对本工程防汛重点，准备充足的防汛物资、器具，专库存放，非防汛防洪不准动用。

4、加强施工便道维护，必要时增撒碎石屑。低洼地段准备好抽水机，确保排水畅通。

5、检查办公、生产、生活用房质量，做好防漏、防大风倒塌工作。

6、做好受潮后易变质材料（如水泥、钢材等）保管工作，责任到人。汛期施工用机具、材料、设备等放在不易被水淹没的高处。因施工需要或地形限制必须设在河滩和低凹地时，

采取措施防止被水淹。

7、加强用电管理，严格遵守临时用电安全技术规范，落实雨季电器设备防雨措施，防止触电事故。备好发电机，防止因大风大雨天气导致断电，导致无法用水泵等电动抢险用具进行救援。

8、做好施工场地排水工作，特别是预制场、梁场、生活区的排水工作。施工便道设路面横坡、临时排水沟，确保施工便道全天通车。

9、存梁场必须保证地面的硬化处理，保证基础厚度，防止大雨导致基础下沉，造成梁板滑塌。

10、要落实好值班制度和通信报警措施，加强沟通联系，随时掌握雨情、水情和工程运行动态，做到及时发现险情，及时排除险情。

（五）、汛期防洪、防汛应急响应措施

1、专人负责天气预报信息的收集，及时掌握天气变化情况，观测汛情，并建立防汛值班记录。

2、所有员工的手机必须保持24小时待机状态。人员全部疏散至安全地带，防汛领导小组成员现场值班指挥，防汛抢险队伍立即上岗到位，坚持24小时防守值班，切实做好应对重大汛情、险情的各项准备。

3、当接到防汛领导小组发出抢险通知后，所有防汛抢险队按职责每人持相应工具或操作机械设备，在第一时间到达抢险救灾的指定现场展开工作。同时调集挖掘机、推土机、装载机等相应机械设备在第一时间进入指定位置，电力中断时立即启用备用电源设施或其他照明设施。

4、一旦出现危情，迅速将人员撤离现场，确保人员安全；如时间允许，将各类可移动设备撤离危险区，将损失降到最低。及时联系项目办、总监办，协同做好防汛抢险救灾工作，积极配合政府和防汛指挥机关的指挥。

5、紧急救援工作必须服从防汛指挥机构的统一指挥，确保施工区域内外工作人员及人民群众生命财产安全。

（六）、防高空坠落安全措施

1、盖梁施工脚手架必须支设牢固，搭设工作人员必须系好安全带、铺设脚手板。

2、工人上下盖梁必须设上下爬梯，必须穿防滑鞋，雨后鞋子泥泞必须进行清理。

3、做好安全教育和安全提示，做好现场的检查监督，必须正确使用安全带，做到高挂低用。

4、从事高处作业的人员作业时，上衣应采用紧身工作服，下衣裤脚应裹紧；脚下穿软底防滑鞋，作业时要戴好安全帽，系好帽带，并系好安全带。

5、凡患有心脏病、高血压、精神病、癫痫病、眩晕等作业人员均不可从事高处作业。高处作业人员必须经过专业技术和安全培训，经考试合格发给岗位证书后，再持证上岗。

6、凡高处作业，工作人员必须系好安全带，并在合适的位置挂好安全带。

（七）综合管理措施

1、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全工作方针，建立健全安全生产责任制，做到责任到人，任务明确，措施

到位，确保雨季和汛期安全生产顺利进行。

2、夏季酷暑炎热，雨水较多，严禁任何职工下水洗澡。

3、项目部制定和完善应急防汛、防暑、防雷电应急救援预案，安全管理规章制度和安全防护措施。加强现场的安全检查监督力度，做好现场的安全隐患排查，做到发现事故隐患及时彻底整改。

沉井施工专项施工方案篇二

8月份，根据市住建局开展全市建筑施工安全生产大检查的通知，配合全镇关于立即开展全镇安全生产大排查大整治专项行动，我镇立即开展全镇范围内工地的安全生产检查，并结合我镇创建国家卫生镇，积极深入施工现场查隐患、堵漏洞，切实做好建筑安全各项管理工作，工地安全生产形势平稳。现将我镇近期在建工程安全生产检查情况作如下汇报：

至本年8月，我镇3000平方米以上受监工程有22项，受监面积约552625平方米，我镇能严格落实各级方针政策和法律法规，尤其是对加强在建工程的安全检查与巡查，按照市住建局的要求，我镇重点检查工程项目各方责任主体履行法定安全责任情况，是否落实好安全有关规定情况；检查在建工程人员是否按规定履职，特种作业人员是否持证上岗；检查在建工程安全生产和文明施工落实情况，重点是施工现场围蔽及洗车设施设置情况；检查危险性较大的分部分项工程管理情况；检查对从业人员安全教育情况及新上岗施工从业人员安全培训情况；检查工程建设项目施工相关责任主体，对已发出的整改通知书落实整改情况。在检查过程中，对现场查找出的隐患，能够当场整改的立即整改；对于不能当场整改的，由市安监站和我局当场下发了《建设工程安全隐患限期整改通知书》共11份，提出整改意见45条。

近段时间我镇根据市住建局关于进一步加强建设工程文明施

工管理的以紧急通知，并结合我镇创建国家卫生镇工作，对全镇在建工地的文明施工管理进一步进行检查，加强了对建设工程尤其是临街私人住宅或商住楼的安全和文明施工管理，规范了临街施工现场围蔽工作，保证我镇良好的镇容镇貌。在检查过程中，有些在建工程仍未按规定设置洗车设施及排水系统，如合美家园一期、旭日领御一期等工地，这些我们都立即发出整改，并落实好整改期限。

中山市三角镇住房和城乡建设局

二〇xx年八月三十一日

安全专项施工方案范文汇总五篇

安全专项施工方案范文汇编八篇

专项施工方案开题报告

街道商贸市场安全生产专项整治方案

关于安全施工方案范文汇编九篇

沉井施工专项施工方案篇三

我标段互通工区有中小桥六座，上部构造均为预制空心板。其中互通区两座[k181+778.009, k182+311.6]分别为3-25，2-25分离式立交桥，共计梁板89片（中板69片，边板20片）；主线桥四座：桃花村2#桥[k179+250]田垌中桥[k179+735]石任村中桥[k184+488]栖渔港中桥[k184+340]，跨度分别为3-20、4-20、1-20、4-20，共计梁板192片（中板144片，边板48片）。六座桥梁累计预制空心板c50砼4110.4m³

我工区梁板预制场设于2#拌和站，有梁板制作台座16个，采

用铺轨龙门吊起梁，运梁平车运输，吊车架设的施工方法。运梁平车基本运输路线为：由e匝道进入主路基，逐桥全幅或半幅推进，完成全部架梁作业。

梁板的预制及安装工艺特殊、工序繁多，涉及到用电、机械、起重、高空作业、重型运输等，某些安全隐患容易被忽略，现将施工中应注意的安全事项列述如下：

1. 预制场

保持场地硬化及良好的排水设施，材料运输道路通畅，钢筋、水泥堆放应作防潮防雨处理，且应按不同品种或型号分开放置。砂石料应按不同粒径用隔墙分开。所有材料均应有标示牌，注明产地、品牌、规格、是否可用（需经现场抽检试验，合格者标明“可使用”）。钢筋制作棚应满足长度要求且作防雨处理。

2. 施工便道

预制场东南侧为进入e匝道的运输便道起点，龙门吊与施工便道要保持一定的安全距离，在龙门吊轨道的外侧必须设置安全标志，严防运梁平车碰撞龙门吊。沿线通涵构造物必须能够半幅通行，运梁车不能在通涵盖板上直接通行（要有一定厚度的填土覆盖，台背填土应已完成或基本完成）。所有弯道处均应满足运梁平车的行驶半径要求。

预制梁板及安装使用的机械设备较多，除了电焊机、钢筋弯矩机、钢筋切断机、切割机、氧焊等，还有拌和站、龙门吊、架桥机等大型设备。各种机械设备在使用的过程中，操作人员应注意加强自我保护意识，大型设备的安装及使用过程中要仔细检查螺栓螺丝及焊点，确保设备安全运行。所有机械设备的操作人员及特殊工种操作人员须经培训合格持证上岗，禁止操作人员在不熟悉操作规程违规操作，以免造成意外事故。

1. 各种用电设备的布线、接线工作应由专业电工完成，防止错误接线造成短路或烧毁电器设备。
2. 所有电线电缆须经常检查，发现破损、老化应及时维修和更换。
3. 电缆电线不得直接铺设在施工便道及龙门吊的钢轨上，防止被压短路。
4. 所有配电箱须注明配电级别，禁止设备在不符合配电级别要求的配电箱上接电超负荷用电。
5. 配电房、配电箱及电缆接头处均须竖立安全标志牌。

1. 每片梁板上都必须注明编号（如□x x桥x跨x号梁板）

2. 钢筋加工 盘圆钢筋在用卷扬机调直时应有专人指挥，要注意防止钢筋拉直时拉勾脱落、钢筋蹦弹伤人。钢筋切断、弯曲加工时易发生机械伤人事故，操作人员须严格按操作规程操作，非操作人员不得靠近危险区。

沉井施工专项施工方案篇四

1.1工程基本情况

江门市江海区濠江花园建设项目工程位于江门市江海区，五邑路与永康路交界路口；由江门市濠江房地产开发有限公司投资兴建的项目，由江门市建筑设计研究院设计、由江门市工程监理有限公司监理。

本工程为濠江花园建设项目一期工程，北临五邑路，西临永康路（路对面为江门市江海区建设局），南边与碧桂园共用小区道路，西侧为乡村道路。

五邑路 and 小区道路可作为本工程项目的出入口。

1.2 建筑设计概况

设计概况：本工程是由三幢高层商住楼和五组别墅群组成的建设项目，高层商住楼地下室1层，地上24层建筑，地下室面积为4093 m²，总建筑面积约20000m²，建筑结构形式为框架剪力墙结构；别墅群地下室1层，地上4层建筑，总建筑面积约20000m²。

1.3 施工范围

2、机电安装工程，包括：建筑电气工程、建筑给排水工程、消防工程等；

3、人防工程；

5、施工总承包管理及总协调；即对发包人直接发包的专业工程、以及发包人直接发包的专业工程（主要包括：电梯工程、高低压变配电工程、弱电工程、永久性用水、电信工程、煤气主管道的接驳工程等）。

安全控制的目的是保证项目施工过程中没有危险，不出事故，不造成人身伤亡和财产损失。

安全是为质量服务的，质量要以安全作保证，在质量控制的同时，必须加强安全控制，工

程质量和施工安全同是工程建设两大永恒主题。

由于建筑施工安全控制的难点多，劳保责任重，施工项目安全控制处在企业安全控制的大环境中，施工现场是企业安全控制的重点。

因此，建立本工程的安全管理体系、安全责任制、安全技术措施、安全保证措施，作为本工程施工安全过程中实施安全工作的标准和指导性规则。

牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，建立完善的安全生产责任制、责任到人、奖罚分明，保证项目的施工安全本工程施工安全生产总目标为：杜绝重大伤亡事故、月度轻伤事故频率控制在1%以内，确保“五无”（即无死亡、无重伤、无坍塌、无中毒、无火灾）；确保安全生产样板工地，力争江门市安全生产样板工地。

沉井施工专项施工方案篇五

施工单位为了在施工过程中加强过程控制及施工工序的协调与配合，针对工程实际施工需求建立了后勤保障工作队，其主要职责是保证施工设备、施工机械的正常工作，并要保证工程施工材料的及时补给及工作环境的及时协调等工作。该项目在施工前建立了完善的现场施工质量管理及安全管理责任制，并针对工程实际施工中的各项管理工作制定了完善的管理制度，将工作职能、权限、奖惩以及利益落实到每一个人身上，这对加强施工现场管理人员及项目管理人员的管理质量有着重要作用。要求参与施工的各单位要每星期举行一次施工生产协调会议，要求与会人员要通过参与、协调、配合等手段解决工程施工中的各项实际问题，并要求每半个月要对工程项目施工进行一次生产进度监督检查工作，通过核实施工进度情况来确定加快施工生产的措施，在检查过程中要督促各项质量、安全和管理制度等措施的执行，这对加强施工单位安全施工制度的执行力度有着重要意义。施工单位与业主、监理单位以及设计单位拟定了全面配合的合同文件，可以根据工程实际施工情况向各方提出优化施工和设计的建议，这对提高工程建设质量、缩短工期以及降低成本投入等方面有着重要意义。在完善管理制度的同时将技术管理工作做为重点内容，将新工艺、新技术以及新材料都能应用到工程实际施工中，根据施工生产制度要不断加强现场指挥、协

调及管理工作，这样才能将安全施工生产深入到每一个施工人员心中。

1. 2工程施工阶段的安全措施

要求施工人员在进入施工现场时必须带好安全帽，扣好安全帽的帽带，并要求每个施工人员都要正确使用劳动防护用具，针对部分劳动强度较高及技术性较强的岗位，不仅要求施工人员或设备操作人员要具备健康的身体，更要求其在上岗前要进行专业培训，在取得有关部门颁发的操作证或特殊工种操作证后，才能按照相关施工机械设备的正确操作流程来独立操作，这对保证施工人员的安全及施工整体安全有着重要作用。工程实际施工中的钢筋断料、配料以及弯料等工作，都必须在地面施工场地中进行作业，不允许施工单位或施工人员为了提高生产效率，在高出违规从事钢筋断料、配料以及弯料等工作。施工人员在搬运钢筋过程中，要注意搬运路线上是否存在障碍物、架空电线以及其他电气设备，如果有的话需要施工人员在搬运过程中要避免此类物品，避免钢筋搬运中的回转动作使其碰到电线，这会导致施工人员在工程实际施工中容易产生十分严重的触电事故。切割机在施工前操作人员必须确定其运转是否正常，机械在运行中是否存在漏电现象，并要求切割机等施工设备在使用中必须将电源线进漏电开关，在使用后不允许其随意摆放到易燃物品堆中。施工人员在高空作业过程中不允许其将钢筋集中堆放到模板或脚手架上，同时也要求其不能将工具、钢箍、短钢筋等物品放在脚手架上，避免其因施工人员操作失误而滑下伤害其他人员。

1. 3木板制作安装的安全措施

施工人员在木板进行安装或拆卸处理过程中，要求其不能在同一垂直面上进行操作，必须上下同时作业并要设置好有效的隔离防护措施，避免因施工人员操作不当而引起的安全事故。高处或复杂结构的木板在安装、拆除处理过程中，施

工人员必须按照相应的施工设计对其进行施工作业，在施工前要根据工序实际情况建立完善的安全措施，同时也要求木板在安装过程中其支撑不允许放在脚手架上，这对保证木板工程及脚手架的使用安全有着重要的现实意义。木板在安装过程中要中途停歇，施工人员要将支撑、搭头、搞头板等钉牢，保证这一工序的整体安全性，在木板拆除处理的间歇过程中，施工人员要将已活动的木板或其他结构运走，避免此类木板或其他结构在处理过程中发生浮空、踏空等坠落事故。施工人员在拆除木板过程中不允许其站在拆除处理中的木板上，在砼浇筑过程中必须由专人对木板工程进行检查，避免因木板在浇筑过程中出现错台移位、走样崩塌等事件。

专项施工方案开题报告

安全施工方案范文合集七篇

街道商贸市场安全生产专项整治方案

安全施工方案范文汇总九篇

安全施工方案本站合九篇

安全施工方案范文锦集五篇

安全施工方案本站合五篇

沉井施工专项施工方案篇六

道路工程

环境保护专项方案

编制： 审核： 审批：

四川中晟建设工程集团有限公司

编制日期： 年 月 日

环境保护专项方案 本工程为石柱甄子坪片区基础设施道路工程，本工程分为路基、路面、桥涵结构物、污水管网等，设计工期9个月。项目环境保护小组： 组长：陈霄 副组长：谭向东 组员：现场班组人员 为保障作业人员的身体健康和生命安全，改善作业人员的工作环境与生活条件，保护生态环境，防止施工过程中对环境造成污染和各类疾病的发生，施工现场应该做到安全生产、文明施工，现场布置整齐有序，根据招标文件管理要求，针对本工程具体情况，编制工程施工环境保护方案。

一、施工营地没有设

二、施工现场环境管理 本工程施工过程中施工占地面积较大，施工区域采用钢彩板进行隔离，施工期间严禁无关人员进入，以确保安全；工程施工现场材料排放整齐，每日完工后做到施工场地清理；现场设置废水收集沉淀池，节约利用水资源，施工过程中产生的废水主要为土方开挖中降水产生的废水，废水集中排放到现场的污水管网内，施工过程中产生的建筑垃圾，根据每日产生量及时清理到甲方指定的待扩建场地的低洼等回填地带做深埋处理，不能利用的清运到统一垃圾场，运输过程中采用苫布覆盖，避免扬尘；由于施工现场在分布在居民生活区院内，项目部必须坚持每日下午8时前进行清扫；施工区域内物植被破坏的不利因素。

三、施工结束后的现场的恢复平整工作 施工结束后，项目部对剩余物料进行回收入库保管，对现场遗留的废弃物及时清理外运到统一垃圾场；部分建筑垃圾做深埋处理；拆除的建筑垃圾及时运到指定垃圾场或做深埋处理。项目部环境保护工作规定：

2、施工前环保要求 2.1现场施工人员均经过与施工相关的安全环保专业知识培训，定期对职工进行环保法规知识培训考核，在符合安全规范要求的前提下才可以施工； 2.2施工现场建立环境保护管理体系，责任落实到人，并保证有效运行。2.3对施工现场防治扬尘、噪声、水污染及环境保护管理工作进行检查。2.4工程的施工组织设计中必须有防治扬尘、噪声、固体废弃物和废水等污染环境的有效措施，并在施工作业中认真组织实施。2.5施工现场的施工区域与办公、生活区划分清晰，并应采取相应的隔离措施。

2.6施工现场必须采用封闭围挡，高度不得小于1.8m□2.7施工现场出入口标有企业名称或企业标识。主要出入口明显处设置“七牌一图”。2.8在工程的施工组织设计中应有防治大气、水土、噪声污染和改善环境卫生的有效措施。2.9施工现场必须建立环境保护、环境卫生管理和检查制度，做好检查记录。2.10施工现场的主要道路必须进行硬化处理，土方集中堆放。

施；施工现场出入口处应采取保证车辆清洁的措施。3.2.4水泥和其他易飞扬的细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。3.2.5施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施。3.2.6建筑物内施工垃圾的清运，必须采用相应容器或管道运输，严禁凌空抛掷。3.2.7施工现场应设置封闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾应分类存放，并应及时清运出场。3.2.8施工现场的机械设备、车辆的尾气排放应符合国家环保排放标准的要求 3.2.9施工现场严禁焚烧各类废弃物。3.2.10施工现场道路指定专人定期洒水清扫，形成制度，防止道路扬尘。3.3防治水土污染 3.3.1施工场地应及时清理，施工废水必须经临时沉砂池处理后才可排入下水道，以防止泥沙等微粒物和一些建筑垃圾等杂物堵塞管网。3.3.2在施工现场污水进入下水道处禁止堆放建筑材料和建筑垃圾，并注意清理淤泥，防止阻塞排水管道。3.3.3施工现场存放的施工材料等物品应设有专门的场地，地面应做防渗漏处理。废弃的物料应集中处理，不得随意倾倒。3.4防治固体废弃物污染 3.4.1固废的分类和标识 根据国家规定，结合本次工程施工的特点及实际

情况将固废分为四大类其界定如下：

a□可回收利用的废弃物包括：施工材料的下脚料、包装物、废金属桶、废pvc管件、废纸、废纸箱等□b□危险废物包括：废电池、废硒鼓、废墨盒、废色带、废荧光灯管、废化学品包装物等□c□一般工业固体废弃物包括：废塑料包装袋、废工程土、废炉渣。3.4.2公司各部门和项目经理部应根据以上的分类方法和本单位的实际情况，将废弃物分类收集、标识存放、合理处置、存放在指定地点。3.4.3固废搬运 a□各部门指定专人将其生产的固废送到固废统一存放场所，分类收集、标识存放□b□在搬运过程中要注意，严防固废的撒漏、挥发、倾倒、杜绝二次污染的发生。3.4.4固废的存放 a□相关责任部门要指定固废统一存放场所，设置固废箱，并有专人管理□b□存放场所要分类存放各种固废，并有明显标识□c□存放场所要做好渗漏处理，要做到防雨淋、防流失、防恶臭、保持周围环境清洁。3.4.5固废的处置和回收 a□对的确有利用价值的固废应进行综合利用或者对外销售，尽可能减少资源的浪费□b□施工过程中产生的固体废弃物：如工程土建筑垃圾、渣土、若备用时应集中堆放，其堆放高度不得超过2.5米，并进行苫盖。

c□若清除现场建筑垃圾时必须采取容器装卸，运输车辆必须加盖并依据建设部《城市建筑垃圾管理规定》要求，将建筑垃圾交与经环卫部门核准的运输单位，在市容和环卫管理部门指定的运输路线和处置场运卸装土。

4、运输过程环保要求 4.1 执行危险废物转移联单制度具体措施 4.1.1各施工现场要切实加强对运输车辆的管理，制定相关管理制度，落实责任，采取切实可行的有效措施。4.1.2对危险化学品的储存、使用情况，项目经理部每月检查一次，并填写《检查记录》。发现不符合项执行《事故、事件、不符合纠正预防措施控制程序》，整改结果由物资管理部门进行监督检查。4.1.3应急措施 使用单位在危险化学品工作场

所应设有急救措施，发生紧急情况时，执行《应急准备和响应控制程序》。4.2明确运输车辆、司机及废物排放去向

4.2.1危险固废由后勤服务队、项目部收集上交公司物资管理中心，统一由有资质的环保单位进行处理，防止二次污染。

4.2.2处置危险固废的相关责任部门要做好相关记录，填写《危险废物处置记录》。

4.2.3一般固废、生活垃圾交由环卫部门进行处理或由其产生部门运至环卫指定地点。

4.2.4固废管理责任部门要对清运生活垃圾的部门进行监督管理。

4.2.5对可回收利用的固废一定要资源化、无害化和减量化处理。

4.2.6各责任部门在执行固废管理与监控中做好检查记录。

4.3运输过程中避免环境污染采取的具体措施

4.3.1施工作业区应配备专人负责，做到科学管理、文明施工；在基础施工期间，应尽可能采取措施提高工程进度，并将土石方及时外运到指定地点，缩短堆放的危害周期。

4.3.2运输水泥、粉煤灰、白灰等细颗粒粉状材料时，要采取密闭、包扎、遮盖措施，防止沿途遗撒、扬尘。

卸运时，应采取措施，以减少扬尘。

4.3.3车辆不能带泥沙出现场。可在大门口铺一段石子，定期过筛清理；做一段水沟冲刷车轮；人工拍土，清扫车轮车帮。

4.3.4挖土装车不超装；车辆行驶不猛拐，不急刹车，防止撒土，卸土后注意关好车箱门；

4.3.5场区和场外安排人清扫洒水，基本做到不撒土、不扬尘，减少对周围环境污染。

4.3.6运输车辆不得超量装卸，装载工程土方，土方最高点不得超过槽帮上缘50cm，两侧边缘低于槽帮上缘10-20cm，装卸建筑渣土或者其他散装材料不得超过槽帮上缘。

4.3.7运输时发现沿途有泄漏、遗撒的，必须及时清扫干净；

4.3.8合理安排施工运输工作，对于施工中的大型构件和物资及弃土的运输，应尽量避开交通高峰期，以缓解交通压力。

4.3.9施工单位应与交通管理部门协调一致，采取相应的措施，做好施工现场的交通疏导，避免压车和交通堵塞，最大限度的控制汽车尾气的排放。

5、施工结束后环保要求

5.1 施工过程中不伤害施工范围外的植被，施工结束后按合同将表层土恢复覆盖到原有处。5.2 在居民区施工后对破坏的道板应重新铺设。5.3 在居民区施工后对破坏的草坪、花草、树木，应及时重新补种，保证成活率。5.4 施工结束后对施工现场的污物清理干净后，应用新土进行回填，恢复地表地貌。

沉井施工专项施工方案篇七

施工单位为了在施工过程中加强过程控制及施工工序的协调与配合，针对工程实际施工需求建立了后勤保障工作队，其主要职责是保证施工设备、施工机械的正常工作，并要保证工程施工材料的及时补给及工作环境的及时协调等工作。该项目在施工前建立了完善的现场施工质量管理及安全管理责任制，并针对工程实际施工中的各项管理工作制定了完善的管理制度，将工作职能、权限、奖惩以及利益落实到每一个人身上，这对加强施工现场管理人员及项目管理人员的管理质量有着重要作用。要求参与施工的各单位要每星期举行一次施工生产协调会议，要求与会人员要通过参与、协调、配合等手段解决工程施工中的各项实际问题，并要求每半个月要对工程项目施工进行一次生产进度监督检查工作，通过核实施工进度情况来确定加快施工生产的措施，在检查过程中要督促各项质量、安全和管理制度等措施的执行，这对加强施工单位安全施工制度的执行力度有着重要意义。施工单位与业主、监理单位以及设计单位拟定了全面配合的合同文件，可以根据工程实际施工情况向各方提出优化施工和设计的建议，这对提高工程建设质量、缩短工期以及降低成本投入等方面有着重要意义。在完善管理制度的同时将技术管理工作做为重点内容，将新工艺、新技术以及新材料都能应用到工程实际施工中，根据施工生产制度要不断加强现场指挥、协调及管理工作，这样才能将安全施工生产深入到每一个施工人员心中。

1. 2 工程施工阶段的安全措施

要求施工人员在进入施工现场时必须带好安全帽，扣好安全帽的帽带，并要求每个施工人员都要正确使用劳动防护用具，针对部分劳动强度较高及技术性较强的岗位，不仅要求施工人员或设备操作人员要具备健康的身体，更要求其在上岗前要进行专业培训，在取得有关部门颁发的操作证或特殊工种操作证后，才能按照相关施工机械设备的正确操作流程来独立操作，这对保证施工人员的安全及施工整体安全有着重要作用。工程实际施工中的钢筋断料、配料以及弯料等工作，都必须在地面施工场地中进行作业，不允许施工单位或施工人员为了提高生产效率，在高出违规从事钢筋断料、配料以及弯料等工作。施工人员在搬运钢筋过程中，要注意搬运路线上是否存在障碍物、架空电线以及其他电气设备，如果有的话需要施工人员在搬运过程中要避开此类物品，避免钢筋搬运中的回转动作使其碰到电线，这会导致施工人员在工程实际施工中容易产生十分严重的触电事故。切割机在施工前操作人员必须确定其运转是否正常，机械在运行中是否存在漏电现象，并要求切割机等施工设备在使用中必须将电源线进漏电开关，在使用后不允许其随意摆放到易燃物品堆中。施工人员进行高空作业过程中不允许其将钢筋集中堆放到模板或脚手架上，同时也要求其不能将工具、钢箍、短钢筋等物品放在脚手架上，避免其因施工人员操作失误而滑下伤害其他人员。

1. 3木板制作安装的安全措施

施工人员在木板进行安装或拆卸处理过程中，要求其不能在同一垂直面上进行操作，必须上下同时作业并要设置好有效的隔离防护措施，避免因施工人员操作不当而引起的安全事故。高处或复杂结构的木板在安装、拆除处理过程中，施工人员必须按照相应的施工设计对其进行施工作业，在施工前要根据工序实际情况建立完善的安全措施，同时也要求木板在安装过程中其支撑不允许放在脚手架上，这对保证木板工程及脚手架的使用安全有着重要的现实意义。木板在安装过程中要中途停歇，施工人员要将支撑、搭头、搞头板等钉

牢，保证这一工序的整体安全性，在木板拆除处理的间歇过程中，施工人员要将已活动的木板或其他结构运走，避免此类木板或其他结构在处理过程中发生浮空、踏空等坠落事故。施工人员在拆除木板过程中不允许其站在拆除处理中的木板上，在砼浇筑过程中必须由专人对木板工程进行检查，避免因木板在浇筑过程中出现错台移位、走样崩塌等事件。

安全专项施工方案范文汇总六篇

安全专项施工方案范文汇总八篇

专项施工方案开题报告

街道商贸市场安全生产专项整治方案

关于安全施工方案范文合集十篇

关于安全施工方案范文汇编九篇

安全施工方案本站合七篇

沉井施工专项施工方案篇八

8月份，根据市住建局开展全市建筑施工安全生产大检查的通知，配合全镇关于立即开展全镇安全生产大排查大整治专项行动，我镇立即开展全镇范围内工地的安全生产检查，并结合我镇创建国家卫生镇，积极深入施工现场查隐患、堵漏洞，切实做好建筑安全各项管理工作，工地安全生产形势平稳。现将我镇近期在建工程安全生产检查情况作如下汇报：

至本年8月，我镇3000平方米以上受监工程有22项，受监面积约552625平方米，我镇能严格落实各级方针政策和法律法规，尤其是对加强在建工程的安全检查与巡查，按照市住建局的要求，我镇重点检查工程项目各方责任主体履行法定安全责

任情况，是否落实好安全有关规定情况；检查在建工程人员是否按规定履职，特种作业人员是否持证上岗；检查在建工程安全生产和文明施工落实情况，重点是施工现场围蔽及洗车设施设置情况；检查危险性较大的分部分项工程管理情况；检查对从业人员安全教育情况及新上岗施工从业人员安全培训情况；检查工程建设项目施工相关责任主体，对已发出的整改通知书落实整改情况。在检查过程中，对现场查找出的隐患，能够当场整改的立即整改；对于不能当场整改的，由市安监站和我局当场下发了《建设工程安全隐患限期整改通知书》共11份，提出整改意见45条。

近段时间我镇根据市住建局关于进一步加强建设工程文明施工管理的以紧急通知，并结合我镇创建国家卫生镇工作，对全镇在建工地的文明施工管理进一步进行检查，加强了对建设工程尤其是临街私人住宅或商住楼的安全和文明施工管理，规范了临街施工现场围蔽工作，保证我镇良好的镇容镇貌。在检查过程中，有些在建工程仍未按规定设置洗车设施及排水系统，如合美家园一期、旭日领御一期等工地，这些我们都立即发出整改，并落实好整改期限。

中山市三角镇住房和城乡建设局

二〇xx年八月三十一日

专项施工方案开题报告

安全施工方案范文合集七篇

街道商贸市场安全生产专项整治方案

安全施工方案范文锦集六篇

安全施工方案本站合九篇

安全施工方案范文锦集五篇

安全施工方案本站合五篇

沉井施工专项施工方案篇九

第一节钢筋运输与堆放安全要求

1. 人工搬动钢筋时，步伐要一致。当上下坡（桥）或转弯时，要前后呼应，步伐稳慢。注意钢筋头尾摆动，防止碰撞物体或打击人身，个性防止碰挂周围的上下的电线。上肩或卸料时要互相打招呼，注意安全。
2. 人工垂直传递钢筋时，送料人应站立在牢固平整的地面或临时构筑物上，接料人应有护身栏杆或防止前倾的牢固物体，必要时挂好安全带。
3. 机械垂直吊运钢筋时，应捆扎牢固，吊点应设在钢筋束的两端。有困难时，才在该束钢筋的重心处设吊点，钢筋要平稳上升，不得超重起吊。
4. 起吊钢筋或钢筋骨架时，下方禁止站人，待钢筋骨架降落至离楼地面或安装标高1m以内人员方准靠近操作，待就位放稳或支撑好后，方可摘钩。
5. 临时堆放钢筋，不得过分集中，应思考模板或桥道的承载潜力。在新浇筑楼板混凝土凝固尚未到达1.2mpa强度前，严禁堆放钢筋。
6. 钢筋在运输和储存时，务必保留标牌，并按批分别堆放整齐，避免锈蚀和污染。
7. 注意钢筋切勿碰触电源，严禁钢筋靠近高压线路，钢筋与电源线路的安全距离应贴合第二篇第一章“总则”第四节第8、

9条的要求。

第二节钢筋制作安全要求

一、钢筋加工安全要求

1. 钢筋除锈时，操作人员要戴好防护眼镜、口罩、手套等防护用品，并将袖口扎紧。
2. 使用电动除锈时，应先检查钢丝刷固定有无松动，检查封闭式防护罩装置、吸尘设备和电气设备的绝缘及接地是否良好等状况，防止发生机械和触电事故。
3. 送料时，操作人员要侧身操作严禁在除锈机的正前方站人；长料除锈要两人操作，互相呼应，紧密配合。
4. 展开盘圆钢筋时，要两端卡牢，切断时要先用脚踩紧，防止回弹伤人。
5. 人工调直钢筋前，应检查所有的工具；工作台要牢固，铁砧要平稳，铁锤的木柄要坚实牢固，铁锤不许有破头、缺口，因打击而起花的锤头要及时换掉。
6. 拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线2m区域内禁止行人。人工绞磨拉直，不准用胸、肚接触推杆，并要步调一致，稳步进行，缓慢松解，不得一次松开以免回弹伤人。
7. 人工断料，工具务必牢固。打锤和掌克子的操作人员要站成斜角，注意抡锤区域内的人和物体。
8. 切短于30cm的钢筋，应用钳子夹牢，铁钳手柄不得短于50cm，禁止用手把扶，并在外侧设置防护箱笼罩。

9. 弯曲钢筋时，要紧握板手，要站稳脚步，身体持续平衡，防止钢筋折断或松脱。

10. 钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐，制作场地要平整。工作平台要稳固，照明灯具务必加网罩。

二、钢筋冷处理安全要求

1. 冷拉卷杨机前应设置防护挡板，没有挡板时，应将卷杨机与冷拉方向成90°，并且应用封闭式导向滑轮。操作时要站在防护挡板后，冷拉场地不准站人和通行。

2. 冷拉钢筋要上好夹具，离开后再发开机信号。发现滑动或其他问题时，要先行停机，放松钢筋后，才能重新进行操作。

3. 冷拉和张拉钢筋要严格按照规定应力和伸长度进行，不得随意变更。不论拉伸或放松钢筋都应缓慢均匀，发现油泵、千斤顶、锚卡具有异常，应即停止张拉。

4. 张拉钢筋，两端应设置防护挡板。钢筋张拉后要加以防护，禁止压重物或在上面行走。浇灌混凝土时，要防止震动器冲击预应力钢筋。

5. 千斤顶支脚务必与构件对准，放置平正，测量拉伸长度、加楔和拧紧螺栓应先停止拉伸，并站在两侧操作，防止钢筋断裂，回弹伤人。

6. 同一构件有预应力和非预应力钢筋时，预应力钢筋应分二次张拉，第一次拉至控制应力的70%~80%，待非预应力钢筋绑好后再拉到规定应力值。

7. 采用电热张拉时，电气线路务必由持证电工安装，导线连接点应包裹，不得外露。张拉时，电压不得超过规定值。

8. 电热张拉到达张拉应力值时，应先断电，然后锚固，如带电操作应穿绝缘鞋和戴绝缘手套。钢筋在冷却过程中，两端禁止站人。

三、钢筋焊接安全要求

1. 焊机在工作前务必对电气设备、操作机构和冷却系统进行检查，并用试电笔检查机体外壳有无漏电。

2. 焊机应放在室内和干燥的地方，机身要平稳牢固，周围不准放置易燃物品。

3. 操作人员操作时，应戴防护眼镜和手套等防护用品，并应站在橡胶板或木板上，严禁坐在金属椅子上。

4. 焊接前，应根据钢筋截面调整电压，使与所焊钢筋截面相适应，禁止焊接超过机械规定的直径的钢筋。发现焊头漏电，应立即更换，禁止使用。

5. 对焊机断路器的接触点，电极（钢头），要定期检查修理。断路器的接触点一般每隔2~3d天应用砂纸擦净，电极（钢头）应定期用锉锉光。二次电路的全部螺栓接合应定期拧紧，以避免发生过热现象。随时注意冷却水的温度不得超过400c□

6. 焊接较长钢筋时，应设支架。

7. 刚焊成的钢材，应平直放置，以免冷却过程中变形。堆放地点不得在易燃物品附近，并要选取无人来往的地方或加设防护栏。

8. 工作棚应用防火材料搭设。棚内严禁堆放易燃、易爆物品，并备有灭火器材。

第三节钢筋的绑扎与安装安全要求

1. 绑扎基础钢筋时，应按施工设计规定摆放钢筋支架或马凳架起上部钢筋，不得任意减少支架或马凳。操作前应检查基坑土壁和支撑是否牢固。
2. 绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上操作和攀登骨架上下。柱筋在4m以内，重量不大，可在地面或楼面上绑扎，整体竖起；柱筋在4m以上时，应搭设工作台。柱、墙、梁骨架，应用临时支撑拉牢，以防倾倒。
3. 高处绑扎和安装钢筋，注意不要将钢筋集中堆放在模板或脚手架上，个性是悬臂构件，应检查支撑是否牢固。
4. 应尽量避免在高空修整、板弯粗钢筋，在务必操作时，要配挂好安全带，选好位置，人要站稳。
5. 在高空、深坑绑扎钢筋和安装骨架，务必搭设脚手架和马道，无操作平台应配挂好安全带。
6. 绑扎高层建筑的圈梁、挑檐、外墙、边柱钢筋，应搭设外脚手架或安全网，绑扎时要配挂好安全带。
7. 安装绑扎钢筋时，钢筋不得碰撞电线，在深基础或夜间施工需使用移动式行灯照明时，行灯电压不应超过36v□

第四节钢筋工程机械使用安全要求

一、一般安全要求

1. 钢筋加工机械以电动机、液压为动力，以卷扬机为辅机者，应按其有关规定执行。
2. 机械的安装务必坚实稳固，持续水平位置。固定式机械应有可靠的基础，移动式机械作业时应楔紧行走轮。

3. 室外作业应设置机棚，机旁应有堆放原料、半成品的场地。
4. 加工较长的钢筋时，应有专人帮扶，并听从人员指挥，不得任意推拉。
5. 电动机械应接地良好，电源线不准直接接在按钮上，应另设开关箱。
6. 作业后，应堆放好成品。清理场地，切断电源，锁好电闸箱。

二、钢筋调直机使用安全要求

1. 料架、料槽应安装平直，对准导向筒、调直筒和下切刀孔的中心线。机械上不准堆放物件，以防机械震动滑落机体造成事故。
2. 用手转动飞轮，检查传动机构和工作装置，调整间隙，紧固螺栓，确认正常后，启动空运转；检查轴承应无异响，齿轮啮合良好，待运转正常后，方可作业。
3. 按调直钢筋的直径，选用适当的调直块及传动速度。经调试合格，方可送料。短于2m或直径大于9mm的钢筋调直，应低速进行。
4. 在调直块固定，防护罩未盖好前不得送料。作业中严禁打开各部防护罩及调整间隙。
5. 送料前应将不直的料头切去，导向筒前应装一根1m长的钢管，钢筋务必先穿过钢管再送入调直前端的导孔内。
6. 当钢筋送入压滚后，手与滚轮务必持续必须的距离，不得接近。严禁戴手套操作。

7. 钢筋调直到末端时，人员务必躲开，以防钢筋甩动伤人。
8. 工作中，应经常注意转轴的温度，如果温度升高超过60℃时，须停机查明原因。
9. 作业后，应松开调直块回到原先位置，同时预压弹簧务必回位。

三、钢筋切断机使用安全要求

1. 接送料工作台面应和切刀下部持续水平，工作台的长度可根据加工材料长度决定。
2. 启动前，务必检查刀片安装是否正确，切刀应无裂纹，刀架螺栓紧固，防护罩应牢固。然后用手转动皮带轮，检查齿轮啮合间隙，调整切刀间隙，固定刀与活动刀间水平间隙以0.5~1mm为宜。
3. 启动后，先空运转，检查各传动部分及轴承运转正常后，方可作业。
4. 机械未到达正常转速时不得切料，切料时务必使用切刀的中下部位，并将钢筋握紧，应在活动刀向后退时，把钢筋送入刀口，以防钢筋末端摆动或弹出伤人。
5. 不得剪切直径及强度超过机械铭牌规定的钢筋和烧红的钢筋。一次切断多根钢筋时，总截面积应在规定范围内。
6. 剪切低合金钢时，应换高硬度切刀，直径应贴合铭牌规定。
7. 切断短料时，手和切刀之间的距离应持续150mm以上，如手握端小于400mm时，应用套管或夹具将钢筋短头压住或夹牢。切刀一端小于300mm时，切断前务必用夹具夹住，防止弹出伤人。

8. 切长钢筋应有专人扶住，操作时动作要一致，不得任意拖拉。
9. 运转中，严禁用手直接清除切刀附近的短头钢筋和杂物。钢筋摆动周围和切刀附近人员不得停留。
10. 发现机械运转不正常有异响或切刀歪斜等状况，应立即停机检修。
11. 使用电动液压钢筋切断机时，要先松开放油阀，空载运转几分钟，排掉缸内空气，然后拧紧，并用手扳动钢筋给活动刀以回程压力，即可进行工作。
12. 已切断的钢筋，堆放要整齐，防止切口突出，误踢割伤。
13. 作业后，用钢刷清除切刀间的杂物，进行整机清洁保养。

四、钢筋弯曲机使用安全要求

1. 工作台和弯曲机台面要持续水平，并准备好各种芯轴及工具。
2. 按加工钢筋的直径和弯曲半径的要求装好芯轴、成型轴、挡铁或可变挡架，芯轴直径应为钢筋直径2.5倍。
3. 检查芯轴、挡块、转盘应无损坏和裂纹，防护罩紧固可靠，经空运转确认正常后，方可作业。
4. 作业时，将钢筋需弯的一头插在转盘固定销，并用手压紧，应注意钢筋放入插头的位置和回转方向，不要开错方向，检查机身固定销子确实安在挡住钢筋的一侧，方可开动。
5. 弯曲长钢筋，应有专人扶住，并站在钢筋弯曲方向的外面，互相配合，不得拖拉。调头弯曲，防止碰撞人和物。

6. 机械运转中，严禁更换芯轴、销子和变换角度以及调速等作业，转盘换向、加油和清理，务必在停稳后进行。
7. 弯曲钢筋时，严禁超过本机规定的钢筋直径、根数及机械转速。
8. 弯曲高强度或低合金钢筋时，应按机械铭牌规定换算最大限制直径并调换相应的芯轴。
9. 严禁在弯曲钢筋的作业半径内和机身不设固定销的一侧站人。弯曲好的半成品应堆放整齐，弯钩不得朝上。
10. 掌握弯曲机操作人员，不准戴手套。

五、钢筋冷拉机使用安全要求

1. 根据冷拉钢筋的直径，合理选用卷扬机，卷扬钢丝绳应经封闭式导向滑轮，卷扬机的位置务必使操作人员能见到全部冷拉场地，距离冷拉中心线不少于5m□
2. 冷拉卷扬机前设防护挡板，操作时要站在防护挡板后面，没有挡板时，应将卷扬机与冷拉方向成直角。
3. 冷拉场地在两端地锚外侧设置警戒区，装设防护栏杆及警告标志。严禁无关人员在此停留。操作人员在作业时，务必离开钢筋至少2m以外。
4. 用配重控制的设备务必与滑轮匹配，并有指示起落的记号，没有指示记号时应有专人指挥。配重框提升时高度应限制在离地300mm以内，配重架四周应有栏杆及警告标志。
5. 作业前，应检查冷拉夹具，夹齿务必完好，滑轮、拖拉小车应润滑灵活，拉钩、地锚及防护装置均应齐全牢固，确认良好后，方可作业。凡过硬或不匀质的钢材不宜冷拉。

6. 卷扬机操作人员务必看到指挥人员发出信号，并待所有人员离开危险区后，方可作业。冷拉应缓慢、均匀地进行，随时注意停机信号或见到有人进入危险区时，应立即停拉，并稍稍放松卷扬钢丝绳。
7. 用延伸率控制的装置，务必装设明显的限位标志，并要有专人负责指挥。
8. 夜间工作照明设施应设在张拉危险区外，如务必装置在场地上空时，其高度应超过5m，灯泡应加防护罩，导线应绝缘良好。
9. 电器设备务必安全可靠，导线绝缘务必良好，电动机和启动器外壳务必接地。
10. 地锚的设置和抗拉强度的计算，应由使用单位确定。
11. 作业后，应放松卷扬钢丝绳，落下配重，切断电源，锁好电闸箱。

六、预应力钢筋拉伸设备使用安全要求

1. 采用钢模配套张拉，两端要有地锚，还务必配有卡具、锚具，钢筋两端须镦头，场地两端外侧应有防护栏杆和警告标志。
2. 检查卡具、锚具及被拉钢筋两端镦头，如有裂纹或破损，应及时修复或更换。
3. 卡具刻槽应较所拉钢筋的直径大0.7~1mm，并保证有足够强度使锚具不致变形。
4. 空载运转，校正千斤顶和压力表的指示吨位，定出表上的数字，比较张拉钢筋所需吨位及延伸长度。检查油路应无泄

漏，确认正常后方可作业。

5. 作业中，操作要平稳、均匀，张拉时两端不得站人。拉伸机在有压力状况下严禁拆卸液压系统中的任何零件。
6. 在测量钢筋的伸长或拧紧螺帽时，应先停止拉伸，操作人员务必站在两侧操作。
7. 用电热张拉法带电操作时，应穿绝缘胶鞋和戴绝缘手套。
8. 张拉时，不准用手摸或脚踩钢筋或钢丝。
9. 作业后，切断电源，锁好电闸箱。千斤顶全部卸荷并将拉伸设备放在指定地点进行保养。

七、冷镦机使用安全要求

1. 根据钢筋直径配换相应卡具。
2. 作业前，应检查模具、中心冲头应无裂纹，校正上下模具与中心冲头的同心度，紧固各部螺栓，作好安全防护。
3. 启动后，先空运转，调整上下模具紧度，对准冲头模进行镦头校对，确认正常后，方可作业。
4. 机械未到达正常转速时，不得镦头。如镦出的头大小不匀时，应及时调整冲头与卡具的间隙，冲头导向块经常持续有足够的润滑。

八、钢筋冷拔机使用安全要求

1. 冷拔机与轴承架要持续水平，使主轴与滚筒轴转动灵活。
2. 传动皮带轮和齿轮务必装置防护罩，伞形齿轮前端要装防护网，机械工作台的后端要装挡板。

3. 操作人员袖口裤管有扎紧，女工要戴帽子。当挂上传动链带时不得戴手套（握钢筋时应戴厚布手套）。
4. 作业前，工作台上杂物要清理干净，机械附近地面和通道不得有障碍物。检查机械各连接件应牢固，模具应无裂纹，轧头和模具的规格应配套，并检查轴承油量和在滚筒轴孔内加注润滑油。然后启动主机运转，确认正常后，方可作业。
5. 在冷拔钢筋时，每道工序的冷拔直径应按机械说明书规定进行，不得超量缩减模具孔径，无资料时，可按每次缩减孔径0.5~1mm冷拔模具经过磨损后口径增大时，应及时更换。
6. 钢筋先用轧头机（揸嘴）将头部轧小，轧时手应离开轧头辊了300~500mm头部应轧圆。轧头时应先使钢筋的一端穿过模具长度达100~150mm再用卡具卡牢。
7. 作业时，合上离合器后，操作人员应后退离机0.5m以外，手和轧辊应持续0.3~0.5m的距离，并站在滚筒右侧，禁止用直接接触钢筋和滚筒。
8. 冷拔模架中应随时加足润滑剂（以石灰和肥皂水调和晒干后的粉末）。钢筋透过冷拔模前，应抹少量润滑脂加以润滑。
9. 当钢筋末端透过冷拔模子后，应立即踩脚闸（用脚闸操纵为好）分开离合器，同时用手闸挡住钢筋末端或用工具压住钢筋末端，防止弹开伤人。
10. 工作台前宜装设“挨身停机装置”，使操作人员向工作台方向倾倒时，碰撞装置立即停机，减少事故严重性。
11. 工作中应注意电动机运转是否正常，有无杂音和过热等状况。
12. 在机械冷拔运转过程中，要经常注意放线架、压辊架、

滚筒三者之间运转状况、发现导常，立即停机修理。

沉井施工专项施工方案篇十

1.1 工程基本情况

江门市江海区濠江花园建设项目工程位于江门市江海区，五邑路与永康路交界路口；由江门市濠江房地产开发有限公司投资兴建的项目，由江门市建筑设计研究院设计、由江门市工程监理有限公司监理。

本工程为濠江花园建设项目一期工程，北临五邑路，西临永康路(路对面为江门市江海区建设局)，南边与碧桂园共用小区道路，西侧为乡村道路。

五邑路和小区道路可作为本工程项目的出入口。

1.2 建筑设计概况

设计概况：本工程是由三幢高层商住楼和五组别墅群组成的建设项目，高层商住楼地下室1层，地上24层建筑，地下室面积为4093 m²；总建筑面积约20000m²；建筑结构形式为框架剪力墙结构；别墅群地下室1层，地上4层建筑，总建筑面积约20000m²。

1.3 施工范围

2、机电安装工程，包括：建筑电气工程、建筑给排水工程、消防工程等；

3、人防工程；

5、施工总承包管理及总协调；即对发包人直接发包的专业工程、以及发包人直接发包的专业工程(主要包括：电梯工程、

高低压变配电工程、弱电工程、永久性用水、电信工程、煤气主管道的接驳工程等)。

2.1 编制依据

安全控制的目的是保证项目施工过程中没有危险，不出事故，不造成人身伤亡和财产损失。

安全是为质量服务的，质量要以安全作保证，在质量控制的同时，必须加强安全控制，工程质量和施工安全同是工程建设两大永恒主题。

由于建筑施工安全控制的难点多，劳保责任重，施工项目安全控制处在企业安全控制的大环境中，施工现场是企业安全控制的中心。

因此，建立本工程的安全管理体系、安全责任制、安全技术措施、安全保证措施，作为本工程施工安全过程中实施安全工作的标准和指导性规则。

2.2 执行标准

- 1、《中华人民共和国安全生产法》
- 2、《中华人民共和国消防法》
- 3、《建设工程安全生产管理条例》
- 5、《建设工程安全监督管理资料汇编》广州市质监站2000年版；
- 6、《建筑施工手册》中国建筑工业出版社(京)新登035号；
- 7、《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46—2005；

- 8、《建筑施工高处作业安全技术规范》[jgj 80—91];
- 9、《建筑机械使用安全技术规程》[jgj 33—2001j119—2001];
- 10、设计图纸及有关政府部门颁发的文件;
- 11、现行国家有关施工规范及标准等;

3.1 安全生产领导小组人员架构 3.2 安全生产领导小组成员

3.3 安全生产、文明施工专业小组

成员由项目部各专业部门的技术骨干、义务消防人员、急救人员和各班组专业的技术工人等组成。

组成人员名单:

1、安全生产专业小组:

2、文明施工专业小组:

3、队长:

副队长: 队员:

4、医疗救护应急人员:

5、专业应急救援人员:

6、治安队

安全员人员:

7、后勤及运输人员:

3.4 安全生产保证体系

牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，建立完善的安全
生产责任制、责任到人、奖罚分明，保证项目的施工安全本
工程施工安全生产总目标为：杜绝重大伤亡事故、月度轻伤
事故频率控制在1%以内，确保“五无”（即无死亡、无重伤、
无坍塌、无中毒、无火灾）；确保安全生产样板工地，力争江
门市安全生产样板工地。

施工单位：广东金中海建设工程有限公司

5.1 项目经理安全工作岗位责任制

项目经理：

5.1.1 工程项目实行项目经理负责制，项目经理是该工程项
目的安全生产第一责任人，对本工程项目劳动保护、安全生
产、文明施工负全面领导责任。

认真执行有门关安全生产的法律、法规、规范、标准。

实现本项目为零事故，负伤频率控制在18‰指标内，安全生
产、文明施工达标，争创江门市优良样板工地(工程)。

5.1.2 项目经理在承担工程项目施工管理过程中，应当履行
下列责任： 项目经理(或项目执行经理)：

3、做好开工前的安全生产准备，并做好全面的施工记录备案；

5.1.3 认真贯彻落实施工组织设计中的各项要求，在执行中
如需要变更需经原编制审批部门批准。

5.1.4 每天按照现场规范和工程安全验评标准，在现场巡查
工地，发现问题立即整改。

5.1.5 贯彻“安全第一”的思想，主持或参与审批项目的施工组织设计、施工方案，组织编制专业性较强的专项安全施工方案和文明施工方案，使施工组织设计和施工方案科学化，作为全面指导施工的依据，贯彻实施安全责任制和安全技术措施计划。

5.1.6 项目经理应经常组织各种安全生产教育，支持和配合安技人员的各项工作。

领导所属项目组每月开一次工地安全工作会议，认真开展每周一次安全日活动；定期向公司报告安全生产情况和措施，落实本项目各级各部门安全生产责任制，定期(每月15日)组织安全检查并研究解决安全中存在的问题；当进度与安全发生矛盾时，必须服从安全。

5.1.7 开展安全生产、文明施工等活动，对职工进行安全生产和遵章守纪教育；督促施工员、质安员组织实施本工地制定的安全技术措施、安全施工组织设计及监督有关人员做好施工安全各项技术资料的整理、存档工作。

5.1.8 有权拒绝上级不科学、不安全、不卫生的生产指令。

发生事故，要保护现场和立即上报，并配合调查组人员进行调查。

5.1.9 负责对本工地发生的伤亡事故进行调查，坚持“四不放过”的原则，并按有关规定对事故责任者进行处理。

如发生重大伤亡事故、重大未遂事故，要做好现场保护与抢救工作，并及时上报，协助组织配合事故调查，认真落实整改措施，不得隐瞒不报、虚报或有意拖延报告，更不能擅自处理。

5.1.10 在承担工程项目施工过程中，应当接受上级有关部门

的工作检查及职工管理机构的监督。