

最新高支撑专项施工方案(汇总5篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

高支撑专项施工方案篇一

认真贯彻执行“安全第一，预防为主、综合治理”的方针，保证施工中人员及设备安全，加快隧洞工程项目的建设，防止安全事故发生，特制定本方案。

组 长□xxx

副组长□xxx

组 员□xxx xxx

全面贯彻gb/t28001职业健康安全管理体系规范，实现“五零”，零死亡事故、零爆炸和火灾事故、零重伤事故，零交通运输事故、零重大设备事故。杜绝发生职业病危害事故，全年轻伤负伤率控制在3%以内。本标段创安全示范标准工地。

为保证安全生产管理有序展开、安全生产活动顺利进行，防止管理和生产脱钩、制度和措施不落实，项目部除设置安全生产领导小组外，还配置了一定数量的安全生产管理人员，作业队设一名专职安全工程师，施工现场设一名专职安全员和两名安全监督员。

隧道施工虽然作业工序简单，但在施工中围岩的地质超前预报、地下水的探测均存在局限性，加上隧道本身施工环境差，

劳动强度大，工作面受到限制，人员、机械比较集中，交叉作业多，还可能受不良地质危害。

（一）危险源

1、支护变形：由于地质不稳导致初期支护变形，洞内出现裂缝或测量数据有变化时及时通知作业人员撤离现场。

2、施工用电：配电、开关箱安装牢固，外壳接地可靠；

3、危险行为：机械对交叉作业人员造成的机械伤害及洞顶危石坠落打击。作业平台高处作业，人体坠落。

4、防火防爆：爆破器材、作业区有明火，吸烟，爆破器材存放、回收不及时及瞎炮的处理，可造成爆炸事故。

5、隧道塌方事故

该工程根据现场地质实际情况最大的危险源是隧道坍塌，容易发生群死群伤事故所以我们在隧道施工时候要短掘进、超前支护的原则，及时进行二衬施工保证安全生产。

(1)防坍塌事故发生，项目部成立救援小组，由项目经理担任组长，施工员及安全员，各班组长为组员，主要负责紧急事故发生时有条有理的进行抢救或处理，其他人员做协助工作。

(2)发生坍塌事故后，由项目经理负责现场总指挥。发现事故发生人员首先高声呼喊，通知现场安全员，由安全员组织施工人员紧急撤离至安全区域，如有人员受伤，立即拨打事故抢救电话“120”，向上级有关部门或医院打电话抢救，班组长组织有关人员进行清理土方或杂物，如有人员被埋，应首先按部位进行抢救人员，其他组员采取有效防护措施，防止事故发展扩大。在向有关部门通知抢救电话的同时，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。预先成立的应急小组人员分工，各负其责，重伤人员送外抢救，值勤门卫在大门口迎接来救护的车辆。

（二）可造成的伤害：伤残、死亡等安全事故。

1. 安全培训制度

所有参加工程施工的人员均应在施工前进行安全培训，通过考试合格者方能上岗作业。所有特殊工作岗位的操作人员必须经过有关专业部门或机构的培训，获得合法的操作证书方能上岗。

2. 安全技术交底制度

分项分部工程在开工前必须由总工程师向参加施工的员工介绍工程概况、施工方法和安全技术措施，并对各项工作安全技术措施的执行情况进行检查。下发施工方案交底时同时下发安全技术措施，无安全措施不得进行施工。

3. 安全检查制度

项目部每月对全部施工项目进行一次全面的安全检查，发现问题及时处理，并深入分析原因，查明责任，制定纠正和预防措施。对施工现场实行“三检”制度和日常巡检制度：

（1）班组检查：每次作业前由工班内部按安全交底和操作要求逐条逐项进行检查，检查每一个人员、每一台设备、每一条措施，检查完毕后再由队内别的工班进行互检。作业过程中有兼职安全员全程监督检查。

（2）交接检查：每次交接班前交班人员应仔细检查自己的安全操作情况，接班人员还应认真检查交班人员的安全措施、安全设施及施工操作情况，检查有无违规操作或安全隐患、

事故现象，并现场签署检查意见。

(3) 工序检查：每道工序前应仔细检查安全制度是否健全、安全措施是否有效、安全设施是否齐全、安全人员是否到位，施工过程中要检查是否按安全要求操作，发生意外是否按措施执行，上道工序安全措施不到位、安全隐患未排除，下道工序不得开工。

(4) 日常巡检：隧道作业队专职安全工程师每天对重点工程、关键工序的安全生产情况进行监督检查；现场专职安全员每天对所负责的施工区段按安全技术交底要求进行检查，对施工全过程的安全检查管理，包括对开工前的安全措施准备工作、对施工过程中的安全落实情况、对生活区的安全用电、对防洪的安全检查及对重点部位和危险物品进行检查等。关键、特殊工序应有安全人员旁站。

4. 安全会议制度

每周一19:00时召开生产例会，安全生产是其中的一项内容，同时适时召开安全工作专题会议，及时针对工地的施工安全情况做出决策、决定和建议。

5. 安全设施及其管理制度

每月底进行一次安全设备和设施的检查测试和保养，及时清除及替换不合标准或难以修理的设备，并做好资料记载。

6. 安全报告制度

按有关要求定期编制会议记录及施工安全报告。一旦发生安全事故，除按照事先制定的事故报告处理办法规定的程序迅速处理外，还必须于事件或事故发生后及时向监理单位 and 建设单位提交书面报告。内部报告须由下至上分单位逐级报告。

7. 安全奖惩制度

在施工过程中，定期对在实施安全计划和法定条例方面表现良好的施工队和施工人员进行奖励，对在此方面有违反和忽视行为的施工队和施工人员进行惩罚。奖罚金额按情节轻重拟定，一般为500~10000元，具体由安质部提出意见，经安全生产领导小组会议决定。

8. 安全风险抵押金制度

对全体职工按工资比例扣留安全风险抵押金，未发生安全责任者，除全额返还押金外，还按“安全奖惩制度”的有关规定进行奖励，未达标者不再返还，并根据事故的轻重给予罚款直至下岗处理。

9. 安全监督检查制度

施工现场的安全监督员，进行安全监督检查，搜集安全信息，对安全隐患及时上报并处理。安全监督员除检查施工现场安全操作情况，还检查各项安全规章制度落实和安全人员上岗及处理问题的情况。项目部设安全专线电话，在施工沿线公布举报电话号码，设立安全举报奖，鼓励广大参建员工进行安全隐患举报。每次举报经查实，可视情节奖励举报人100~500元人民币。

10. 安全事故报告和处理制度

凡现场发生任何事故，在现场施工人员必须以最快的方式向项目部安全领导小组汇报，对于拖延不报或隐瞒不报的，除承担因拖延时间而造成的损失外，还要追究法律责任。事故调查处理如下：

(1) 发生一般轻伤、重伤事故（轻伤两人以下或重伤一人）时，由项目部自行调查处理，发生事故1小时内报公司安全科。

(2) 发生轻伤事故、重伤事故（轻伤四人以下或重伤二人以下）时，项目部报公司安全科参加事故调查处理工作。

(3) 发生死亡事故及一次发生重伤三人以上或一次负伤五人以上事故时，项目部进行调查处理，公司安全科参加调查处理工作，并在1小时内上报建设单位。

高支撑专项施工方案篇二

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。

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。

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)。

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。

执行标准

1、《_安全生产法》

2、《_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;

安全生产领导小组人员架构 安全生产领导小组成员

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：

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

项目经理安全工作岗位责任制

项目经理：

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)。

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；

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

高支撑专项施工方案篇三

模袋施工材料准备

模袋充填材料选用透水性较好的中粗砂。模袋采用防老化丙纶编织土工布，单位质量不小于 250g/m^2 ，纵横向抗拉强度不小于 30kn/m^2 ，伸长率不大于30%，渗透系数不小于 $1-10 \times 10^{-1}\text{cm/s}$

模袋制作与保存

模袋加工好后运至施工现场，用雨布盖好，防止暴晒，注意保护好模袋。

模袋铺设前采用抓斗挖泥船对围堰基底清淤，清淤完成并达到设计标高后对基槽填砂，要求基底填砂平整，以便模袋铺设。

放线定位

用全站仪进行测量定位，船只配合在模袋砂位置各控制点打入定位木桩，桩长 15m ，桩径 80mm ，桩顶标高 5m ，并确保桩位稳定，准确标注桩位作为施工控制点，施工过程中采取保护措施并及时复测。

模袋铺设安装

模袋定位前应进行基线测量、布设控制桩。施工前要设计好模袋排布图，水下铺袋时，为了防止灌砂时模袋移位滚动，需在拟铺设模袋的两侧每隔3米打好定位桩。在铺设处四个角插上毛竹，将模袋的角拉环套在毛竹上，灌砂时让模袋顺着定位桩沉入水底。当水位较深时，可将加工好的模袋卷轴，在填充袋施工位置上下游布置机动船，装有填充袋的一艘机动船在水流的上游垂直于堤轴线方向定位，校正边线位置并抛锚固定，另外两艘机动船在水流的下游平行于堤轴线方向定位，待以上的工作准备就绪后，将模袋上的绳子连接到机动船卷扬机上，开启下游机动船的卷扬机，将模袋平展与水面，再根据放样标志调整上下游绳子长度，使填充袋处于正确的填充位置，然后系紧绳子，再检查填充袋位置是否正确，确定无误后在模袋的边缘绑扎碎石袋固定，并用钢管打设定位桩加以固定。

模袋灌砂

模袋冲填前，潜水员将泵砂管与袖口连接好，避免冲填砂过程中砂跑到模袋外面，为了保证有足够的自重抵御潮水下沉，可以在袋体下沉之前灌一些砂，增加其重量，以便下沉。袋体着底后由潜水员下水检查模袋在下沉过程中有无翻卷，或者偏位的情况，如有应及时修正，当确定模袋着底情况良好，在指定的区域时，就可以开始灌砂。冲填砂施工时先将水与河沙按混合造浆浆，然后采用泥浆泵抽取混合浆冲填，泥浆泵出压力控制在。灌砂应均匀对称的进行。灌砂过程中应密切关注钢管是否在同一直线上，有无发生偏位，如果出现偏位，或者灌砂出现异常时潜水员应下水检查灌砂是否均匀，如不均匀潜水员应将灌砂管移至其他袖口进行灌砂，保证填充平整、填实，逐层加稿；袋体按垂直于围堰轴线分成铺设，堆叠整齐，上下袋错缝铺设，同层袋相互挤压，两层袋体填充时间间隔应大于24小时，直到模袋堆直规定标高。

(1) 在施工之前需要调查河床底的情况，对河床进行调平，以便模袋铺设。

(2) 土工织物充填袋采用丙纶编织土工布，用工业缝纫机缝制而成，缝制线采用尼龙线，强度不小于30kn。模袋加工材料必须经过试验检测合格方可使用，以确保围堰稳定与基坑安全。土工织物袋横向尺寸从断面顶宽至底宽范围内取值，充填后厚度为50cm。

(3) 模袋材料采用水力灌砂，砂水混合物灌入模袋后水从模袋渗透出来，砂留在模袋中，吹填用砂选用中粗砂。袋内充填砂土应均匀，下一层沙袋施工前各充填口应封闭严实，以防砂土漏失，模袋砂被沉放，应依次逐层逐排进行，防止模袋砂被严重扭曲折叠。

(4) 土工织物袋铺设时上下袋体错缝，同层相邻袋体接缝处须预留收缩量，确保充填后两袋相互挤紧，并保证充填后两袋间不出现贯通缝隙。土工织物袋在铺设或充填过程中，若出现袋体损伤，须及时修复。围堰下层袋体在水位较低时铺设，用自泵吹砂船吹砂充填。

(5) 模袋砂围堰施工人员及作业船上人员必须佩戴安全帽、救生衣等相关劳保用品，现场用电严格按照临时用电相关规定执行。

(6) 船舶上的相关人员必须遵守有关水上交通安全的规章制度和操作规程，保障船舶航行、停泊和作业的安全。施工船舶作业时，应悬挂灯号和信号，灯光和信号应符合国家规定。

模袋混凝土围堰是一种崭新的水利施工技术，其具有施工速度快，费用低且围堰效果好的优点，适宜在各种水利工程中应用推广。模袋砂围堰在水利施工过程中受各种因素影响，容易出现质量问题，本文通过对模袋砂围堰施工的探讨和总结，对模袋砂围堰施工的质量控制及施工安全注意事项提出一些建议，以作为以后模袋砂围堰提供参考。

[2]朱丽燕，朱圣桥. 水下模袋混凝土护坡护底施工技术[j].小

高支撑专项施工方案篇四

(1) 管井定位：测量人员根据降水井的设计位置，参阅基础地质图纸确定实际井位，如遇到障碍或受施工条件影响，可做适当调整。

(2) 挖井口：根据测设的降水井位置，开挖井口，井口直径为650mm□并埋设井口钢护筒。

(3) 钻机成孔：采用钻机成孔，一径到底，井孔要求圆、直，垂直偏差保证在要求范围内，在钻至设计深度以后停钻。钻井施工时以清水或稀浆钻进，成孔施工采用孔内自然造浆，若受地质条件限制，可采用人工辅助造浆。当提升钻具或停工时，孔内压满泥浆，以防孔壁坍塌。

(4) 清孔换浆：下井管前的清孔换浆工作是保证成井质量的关键工序，为保证成孔中在含水层部位不形成过厚的泥皮，当钻孔至含水层顶板位置时即开始加清水调浆。钻进至设计标高后，在提钻前将钻杆提至离孔底500mm□进行冲孔，清除孔内杂物。清孔换浆是成井质量得以保证的关键，因此没有达到规定的要求绝不允许进入下一道工序的施工。

(6) 填滤料：井管下部1m为沉渣段，按设计要求管底口有铁板焊死。滤料为中粗砂，填滤料时，滤料沿井管四周均匀填入，避免偏投。填料过程中应随填随测滤料的高度，填料工序连续进行，直至填至预定位置为止。

(7) 井口封闭：按设计采用粘土封闭，封闭高度为地面下2m□为防止封闭时产生“架桥”现象，需将粘土捣碎后填入，按少放慢下的原则四周围填。

(8) 洗井：下管、填料完成后立即进行洗井。采用潜水泵或

空压机反复进行抽洗，直到孔内泥浆全部排出，孔内水质略有混浊方可。

高支撑专项施工方案篇五

本工程施工组织设计编制依据为：

- 一、云阳县南溪镇工业园区c□d区场坪工程招标文件。
- 二、云阳县南溪镇工业园区c□d区场坪施工图。
- 三、现场场地情况，周围环境情况及三通一平情况。
- 四、国家现行的建筑工程法律、法规、规范、标准等。

第二章 工程概况

一、建设基本情况

该工程位于云阳县南溪镇桂溪村（转转河），工程内容为土石方爆破，挖装、运、场地平整，填土分层碾压，工程量为挖方43229立方米，弃方为14816立方米，填为28413立方米。

第三章 施工部署

一、工目标及保证措施部署

一）施工目标

- 1、施工质量目标：所有质量检验批一次验收合格率达100%。
- 3、安全文明施工目标：不出现大小安全事故，创安全文明工地。

4、保证措施

二）、目标保证措施

1、质量保证措施

1) 质量保证体系

2) 施工前进行工序交底，明确目标，确定关键部位、关键工序等的控制手段和方法。

3) 分事前、事中、事后三个阶段进行质量控制。

4) 成立质量管理小组

2、安全保证措施

1) 建立安全保证体系。

2) 安全管理制度和规定及职责划分。

3) 各项（包括分项工程 施工）管理措施。

4) 成立安全领导小组。

3、工期保证措施

1) 按事前、事中、事后三个阶段进行进度控制。

2) 根据实际情况安排夜间施工。

3) 成立进度控制领导小组

二、施工准备部署

1、技术准备部署

- 1) 资料收集，分析本工程地形、工程地质和水文地质资料，勘察施工现场的地形及周围环境、场地的可利用程度，确定施工现场交通，临时道路、临时水电管线的布路方案。
- 2) 熟悉设计图纸，了解设计意图，掌握图纸所要求，确定施工图纸是否符合施工条件等。
- 3) 组织技术专题会，确定本工程在机械、设备、材料，主要分部施工方案，及关键部位、关键工序的施工措施等方面的重大问题和原则。
- 4) 进行施工组织设计交底，分阶段进行技术、安全交底。

2、劳动力、材料、机械投入部署

- 1) 劳动力根据工程施工项目配备：普工、水工、电工、机械工等工种。

管理、技术人员配备：项目经理、项目技术负责人、施工员、技术员、质检员、材料员、安全员、取样员、预算员。

劳动力、管理、技术人员投入数量见“第七章”。

- 2) 项目主要组成成员资质及职责分工

- 3) 质量管理小组构成

组长：技术负责人

副组长：质检员

组员：施工员、技术员、各工种负责人。

4) 安全生产领导小组成员构成:

组长: 项目经理

副组长: 专职安全员

组员: 施工员、技术员、各工种负责人

5) 进度和工期控制小组成员构成:

组长: 项目经理

副组长: 施工组组长

组员: 技术负责人、施工员、技术员、各工种负责人

6) 编制施工图预算, 计算工程量、进行工程量分析、

7) 根据施工预算的材料分析及施工进度计划, 提出机械设备计划。为施工准备、确定机械设备停放位路、面积提供依据。

8) 施工机械(具)配备部署

施工机械(具)投入见“第六章”。

三、施工阶段部署

土方机械的选择

为节约劳力, 降低劳动强度, 加快工程建设速度, 一般多采用机械化开挖方式, 并采用先进的作业方法。

机械开挖常用机械有: 推土机、铲运机、单斗挖土机、装载机等。

土方施工机械的选择应根据工程规划（开挖断面、范围大小和土方量）、不同工程对象、地质情况、土方机械的特点（技术性能、适应性）以及施工现场条件等而定。

本工程主要工作在第二施工阶段，施工机械选用主要满足该阶段的施工需求，根据现场勘察及施工经验选用推土机、挖掘机、装载机、自卸翻斗车等。

四、计量检测部署

根据本工程施工特点，配路经纬仪、水准仪、大钢尺等检测仪器设备，按规定进行检定、周检和对比校核，使之良好的使用状态，并持续保持受控状态，保证计量、检测的准确性，为确保工程质量打好基础。

五、安全、文明施工及环境保护施工部署

一）安全部署

现场设专职安全员一名，并以项目负责人为组长，项目专职安全员为副组长组成工监察小组，每星期一上午7：50以前召开施工安全碰头会，及时解决施工中出现的安全问题，随时跟踪检查和监督施工中出现的安全隐患，杜绝安全事故。

现场设安全警示牌和安全标语，在机械停放区及爆破材料仓库设路消防器材，对施工人员上岗前进行前三级安全教育。实行安全施工奖罚制。

二）文明施工部署

按重庆市文明施工精神和本公司具体要求，做好临设搭建、机械等停放，现场施工井然有序，安全设施和配路齐全。