

最新工程施工安全方案(优秀5篇)

调研方案是一份详尽的指导性文件，它包含了调研的目的、内容、方法、时间等重要要素。现在，我们将分享一些优秀的广告策划案例，希望对大家有所启发。

工程施工安全方案篇一

1.1目的：为使基础浇筑顺利进行，保证混凝土浇筑质量，特制定本措施。

1.2适用范围：项目部各级检查人员、各基础施工队。

中华人民共和国安全生产法(20xx年主席令第13号)

3.1室外日平均气温连续5日低于5℃，以及当地最低气温-3℃时，基础工程砼浇筑应采取高原地区基础冬季施工措施，并应及时采取气温突然下降的防冻措施。

3.2安排专人与当地气象部门取得联系，及时准确地掌握气象信息，随时掌握气温变化情况，防止寒流袭击。现场配温度表，随时测量温度的变化。

由项目总工负责，提出冬期施工项目计划，针对施工现场的实际情况，制订详细的冬季施工技术、质量、安全及资源措施。主要做好以下各方面的准备工作：

1施工人员施工培训，包括技术和安全等；

1现场准备，备足备好冬季施工材料；

1安全与防火；

1气象资料；

1施工程序及施工及测量方法；

1质量检查及安全保障。

4.1冻土开挖一般可用大锤、尖镐、铁楔等工具操作，要防止震手和误伤。当冻土层厚度小于2m时，若当地环境许可，可采用爆破方法开挖冻土。

4.2规定放坡，并保持边坡平直，防止反复冻融，分层剥落。

4.3挖坑后若不立即浇制，挖坑尺寸应留有一定余度，并翻松耙平，原则是不准在冻土上施工基础，浇制前将冻土挖除修坑至设计尺寸。另外要充分利用当地的保温材料、方法，进行基坑的覆盖保温，防止冻土层加厚。

5.2冬季施工的' 砼采用标号为不低于32.5号的普通硅酸盐或硅酸盐水泥，水泥掺用量不低于 $300\text{kg}/\text{m}^3$ 水灰比不大于0.6, 并可以采取加热水的方法。搭建临时暖棚，一方面使混凝土的拌制不在露天环境下进行，以保证原材料的正温；另一方面基础在浇灌成形后将采取暖棚法增温，保证养护过程中混凝土始终保持正温。

5.3搅拌前应用热水冲搅拌机，投料顺序为先投入骨料和已加热的水，然后再加水泥。混凝土搅拌时间比通常情况下延长50%，不得少于3分钟，砼拌和物的出机温度不宜低于 10°C ，入模温度不得低于 5°C 。

5.4拌制砼应优先采用加热水的方法，水温不超过 80°C ，砂不宜超过 40°C 。水泥不得直接加热，使用前宜事先运入暖棚存放。

5.5砼浇筑所用骨料必须清洁，不得含有冰、雪等冻结物，采用下铺上盖编织布等措施存放骨料。

5.6混凝土搅拌出罐后运输浇捣速度要快，以减少热量损失，砼浇注完毕后的温度应为正温。

5.7严格掌握防冻剂的掺量；严格控制砼水灰比，由骨料带入的水份及防冻液中的水份均应从拌合水中扣除。本工程采用华兴建材厂生产的mrt-1型防冻剂，不含氯盐成分，符合国家标准。用量按水泥重量的3%-4%添加。

砼养护的原则：砼温度降至0℃前，其抗压强度不得低于抗冻临界强度，硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥拌制的砼，在受冻前抗压强度不应低于混凝土强度设计值的30%。

6.1砼养护一般采用蓄热法进行养护，混凝土浇筑后应及时覆盖，先用一层塑料布将整个基础覆盖，在塑料布上严密覆盖草垫或其它保温材料，不得采用浇水养护，防止其表面受冻，维持混凝土不受冻结。

6.2砼养护还可以采用加热法进行养护，一般利用炉子燃烧焦炭加热来提高砼的强度，利用高粱或玉米杆在基坑内搭设简单的保温棚，在棚内放置一定数量的炉子，加热养生三天左右，同时应浇水养护。

6.3混凝土严格保证养护时间，不得过早拆模（根据规范规定2-4天），拆模时报监理检查认可。

7.1基础拆模后经自检合格和监理签证后立即回填土，按级配回填同时要将现场所余少量砂石砼等填入坑内。

7.2回填应分层夯实，每层厚度为300mm

7.3回填土超出基础边缘300mm并要有高度为300mm的防沉层。

7.4回填后的余土应做外运或平整处理，保持现场干净整齐。

8.1土方开挖必须按规定放坡，不得直壁开挖，严禁在冻土层下掏挖取土。

8.3采用爆破法开挖时严禁使用甘油类炸药，操作程序要严格按照相关规程规定执行。

8.4防火：各施工现场明确划分防火区域，工棚和临时宿舍的搭建及间距要符合防火要求，易燃易爆材料堆放处等应设立醒目的防火标志。必须做到有用火许可、有制度、有消防器材和工具、有专人负责。

8.5防爆：所有爆破和引爆品必须分别储存，其运输、保管、使用，必须设有登记，做到专人负责、专人保管、专人使用、专人回收。从业人员必须专业培训考试合格后方准上岗操作。

8.6防毒：冬季用煤或焦炭加热养护时必须对施工人员做好防护。

8.7防滑：施工作业面在作业前要及时清除霜雪。

8.8防寒：施工现场的作业人员必须按规定及时发放防寒用品，单位各辅助房间都要设采暖设备。

8.9防电：施工现场制定严格的用电制度，特业操作人员持证上岗。

工程施工安全方案篇二

高处坠落事故是多发性安全生产事故，是全区乃至全国建筑施工生产安全事故中比例最大、人员伤亡最多的事故类型。为认真贯彻落实自治区住建厅《关于开展创建“施工安全无陷阱工地”活动的通知》，配合公司进一步推动在建项目施工安全生产专项治理工作的开展，有效减少高处坠落事故发生，本项目部决定在施工现场开展高处坠落事故专项治理，

创建“施工安全无陷阱工地”活动。

工程施工安全方案篇三

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4093m²，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

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。

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。

2.2 执行标准

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

安全专项施工方案

员人员：7、后勤及运输人员：3.4 安全生产保证体系

“安全生产保证体系”见附图一。

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。

安全管理目标

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。

工程施工安全方案篇四

住宅总承包工程是由地产有限公司投资，公司承建的群体住宅工程。工程位于沈阳市青年大街，周边为商业集中区，地处繁华地段，现场用地东西方向长约90m□南北方向长约210m□工程总建筑面积约146547.95m□地下为两层车库（27649.6?）。6#、8#、10#楼地下为三层、地上48层，建筑高度均为147.6米，7#楼地下三层、地上33层，建筑高度97.25米，9#楼地下3层、地上32层，建筑高度97.50米。11#楼地上为二层大堂，高8.35米。

工程施工安全方案篇五

为确保本次_____工程施工安全，_____施工负责人：_____郑重承诺，将依照施工合同对本次施工范围内的安全管理承担责任，承诺基本内容如下：

一、乙方承诺在施工期间，严格按甲方要求，依照《_____》和《_____》明确安全责任，做好施工组织设计和施工安全技术交底，服从甲方相关部门的日常管理和检查。

二、乙方承诺对本单位施工人员进行安全教育，有健全的安全管理制度和培训教育记录，保证施工人员不违反《_____》和国家法律法规。服从甲方监管。

三、乙方办理施工许可证时，将本单位特种作业人员证件和施工人员身份证复印件交甲方备案，按规定办理“临时施工出入证”。并接受公司监督检查，凭证出入施工现场。

四、乙方承诺文明施工，保证施工现场不出现重大安全事故和重大工伤事故，设立现场安全负责人，经常向甲方相关部门解释施工安全工作保障情况及施工方案实施情况，保证施工人员和甲方及第三方人员、财产安全。如因施工发生任何意外或造成人员伤亡，施工方承诺完全负责，与甲方无关。

五、乙方承诺施工人员自觉遵守甲方安全管理规定，如发生人为的不安全行为，危及人身、财产安全的，必须无条件立即整改，并接受甲方职能部门的检查监督，对甲方相关部门开出的“不合格项整改通知单”的问题坚决整改。

六、甲方监管人员发现有重大不安全因素时，随时有权要求施工方停工整改，施工方不得继续违章操作强行施工。

七、乙方承诺因施工不当等问题造成甲方及第三方人员、财产安全受到损失的，照损失程度全额赔偿，并接受甲方视情节作出罚款处理。

八、乙方承诺施工期间不影响周边村镇的人员、卫生、环境安全，对本单位施工人员造成的一切不良影响负责，做好用电安全和消防安全等安全预防工作。

九、安全问题包括但不限于上述情况，如有未尽详细事宜，参照国家法律法规和本承诺书的条款执行。

本承诺书一式两份。（甲方存档一份，乙方施工单位一份）