

2023年设备吊装专项施工方案内容 安全 专项施工方案(实用7篇)

方案在解决问题、实现目标、提高组织协调性和执行力以及提高决策的科学性和可行性等方面都发挥着重要的作用。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

设备吊装专项施工方案内容篇一

- 1、成都第二绕城高速（西段□tj-b合同段b10分部施工图纸。
- 2、成都第二绕城高速（西段□tj-b合同段b10分部建设项目技术规范。
- 3、我公司对施工现场实际踏勘和调查的情景。
- 4、本工程现场实际情景。
- 5、公路桥涵施工技术规范。
- 6、《建设工程安全管理条例》。
- 7、《公路建设工程安全生产管理办法》。
- 8、《施工现场临时用电安全技术规范》。
- 9、《公路工程施工安全技术规程》（上、下册）。
- 10、我公司的技术、管理水平及同类工程施工的经验。

1、路线情景：

本工程是成都第二绕城高速公路（西段）项目tj□b合同段b10分部。本段工程位于郫县和新都区境内，起点桩号为k184+000□终点桩号为k192+504□8□路线全长8□5048km□

2、主要工程量：

(3) 路线交叉含互通式立交1处、分离式立交桥254米2座；

(4) 排水工程□m7□5#浆砌片（卵）石15582m3□

(5) 防护工程□m7□5#浆砌片（卵）石8083m3□

3. 1. 危险源的识别

路基施工虽然相对简单，但因地形和地质水文条件的复杂，人员机械比较集中、交叉作业多，存在必须的安全隐患。从人、机、料、法、环境五个因素综合分析，识别确认有4个可能造成人员伤害、财产损失的危险源：

1、机械伤害：机械运转工作时，因机械意外故障或违规操作可能造成人身伤害或机械损害。

2、坍塌和滑坡：路基开挖时因施工方法不当，机械使用不当，造成的坍塌和滑坡，对人身或机械造成伤害或损害。

4、高空作业：高空作业可能造成高处坠物伤人及人员坠地，造成伤亡事故。

3、2重大危险源可能造成的伤害

可能造成的伤害：人员伤亡、机械事故等安全事故。

4.1. 清表

清除的杂草、树木严禁放火焚烧，以防引起火灾。

4.2. 土方工程

4.2.1. 挖掘土方安全要点：

1、本项目段内路基上部为土方，采用机械配合人工开挖，开挖分段分台阶开挖，台阶高度为2~3米，确保开挖时上部边坡的稳定。

3、土方开挖必须自上而下顺序放坡进行，严禁采用挖空底脚的操作方法。

4.2.2. 高陡边坡处施工安全要点：

本项目路基工程挖方量较大，线路右侧边坡最大高处约为18m。边坡防护：下部为3m高的m7.5浆砌片石等截面护面强，上部为拱形骨架护坡，骨架内种植紫穗槐绿化护面。边坡作业应按照以下要求施工：

1、作业人员必须佩戴安全帽、绑系安全带；

2、边坡开挖中如遇地下水涌出，应先排水，后开挖；

3、开挖工作应与装运作业面相互错开，严禁上、下双重作业；

4、弃土下方和有滚石危及范围内的道路，应设警告标志，作业时坡下严禁通行；

5、坡面上的操作人员对松动的土、石块必须及时清除，严禁在危石下方作业、休息和存放机具。

6、设有支挡工程的地质不良地段，在研究分段开挖的同时，

应分段修建支挡工程。

7、施工中如发现山体有滑动、崩塌迹象危及施工安全时，应暂停施工，撤出人员和机具，并报上级处理。

8、滑坡地段的开挖，应从滑坡体两侧向中部自上而下进行，严禁全面拉槽开挖，施工中应设专人观察，严防坍方。

9、在落石与岩堆地段施工，应先清理危石和设置拦截设施后再行开挖。其开挖面坡度应按设计进行，坡面上松动石块应边挖边清除。

10、会车时应轻车让重车。重车运行，前后两车间距必须大于5m[]下坡时，间距不小于10m[]并严禁车上乘人。车道应有专人维修，悬崖陡壁处应设防护栏杆。

11、机械在危险地段作业时，必须设明显的安全警告标志，并应设专人站在操作人员能看清的地方指挥。机械在边坡、边沟作业时，应与边缘坚持必要的安全距离，使轮胎（履带）压在坚实的地面上。

12、配合机械作业的清底、平地、修坡等辅助工作应与机械作业交替进行。机上、机下人员必须密切配合，协同作业。当必须在机械作业范围内同时进行辅助工作时，应停止机械运转后，辅助人员方可进入。

13、施工中遇有土体不稳、发生坍塌、或在爆破警戒区内听到爆破信号时，应立即停工，人机撤至安全地点。

4.2.3. 机械作业安全要点：

本工程涉及机械作业较多，开挖、出碴、运输都是机械操作，各机械操作手要严格遵本工种操作规程，安全施工。

1、挖掘机作业

发动机起动后，铲斗内、臂杆、履带和机棚上严禁站人；工作位置必须平坦稳固。工作前履带应制动，车身方向应与挖掘工作面延伸方向一致，操作时进铲不应过深，提斗不得过猛；在高陡的工作面上挖掘夹有石块的土方时，应将较大的石块和杂物除掉；如果土体挖成悬空状态而不能自然塌落时，则需用人工处理，严禁用铲斗将悬空土方砸下；严禁铲斗从运土车的驾驶室顶上越过；向运土车辆卸土时，应降低铲斗高度，防止偏载或砸坏车厢；铲斗运转范围内，严禁站人。

2、推土机作业

推土机上下坡时，其坡度不得大于 30° ；在横坡上作业，其横坡度不得大于 10° ；下坡时，宜采用后退下行，严禁空档滑行，必要时可放下刀片作辅助制动；在陡坡、高坎上作业时，必须有专人指挥，严禁铲刀超出边坡的边缘；送土终了应先换成倒车档后再提铲刀倒车；推土机在摘卸推土刀片时，必须研究下次挂装的方便；摘刀片时辅助人员应同司机密切配合，抽穿钢丝绳时应带帆布手套，严禁将眼睛挨近绳孔窥视；多机在同一作业面作业时，前后两机相距不应小于 8m ，左右相距应大于 1.5m 。

3、装载机作业

装载机起步前应将铲斗提升到离地面 0.5m 左右；作业时应使用低速档；严禁铲斗载人；装载机行驶道路应平坦，不得在倾斜度超过规定的场地上作业，运送距离不宜过大；铲斗满载运送时，铲斗应坚持在低位；在松散不平的场地作业，可将铲臂放在浮动位置，使铲斗平稳地推进；装料时铲斗应从正面低速插入，防止铲斗单边受力；向运输车辆上卸土时应缓慢，铲斗应处在适宜的高度，前翻和回位不得碰撞车厢；司机应经常注意机件运转声响，发现异响应立即停车排除故障。

4、汽车作业

车辆装土场地必须平整坚实，当用机械装土时，汽车就位后应拉紧手闸，装载均匀，不得偏载；在陡坡、高坡、坑边或填方边坡处卸土时，停卸地点必须平整坚实，地面宜有反坡，与边缘必须坚持安全距离；在危险地段卸土，应有专人指挥；发动机启动后应检查起翻装置，确保良好；严禁在驾驶室外进行操作，翻斗内严禁载人；当装载高度超过车厢拦板时，应平稳行驶，不得猛力加速，也不得紧急制动；卸料起斗时，应检视上空有无电线，防止刮断。

5、压路机作业

振动压路机起振和停振必须在压路机行走时进行；在坚硬路面行走，严禁振动；碾压松软路基，应先在不振动情景下碾压1~2遍，然后再振动碾压；换向离合器、起振离合器和制动器的调整，必须在主离合器脱开后进行，不得在急转弯时用快速档；严禁在尚未起振情景下调节振动频率。

4.4. 防护工程

4.4.1. 防护工程砌筑

1、边坡防护作业，必须搭设牢固的脚手架。

2、砌石工程必须自下而上砌筑。不得在脚手架上进行片石改小工作。护墙砌筑时，墙下严禁站人。抬运石块上架，跳板应坚固，并设防滑条。

3、抹面、勾缝作业必须先上后下。严禁在砌筑好的坡面上行走，上下必须用爬梯。架上作业时，架下不准有人操作或停留，不得上头砌筑、下头勾缝。

4.4.2. 砂浆拌和机作业

1、搅拌机应安置稳妥，开机前必须确认传动及各部装置牢固可靠，操作灵活。运转中不得用手或木棒等伸进筒内清理筒口的灰浆。

2、作业中如发生故障，应立即切断电源，并将筒内砂浆倒出。

4.5. 涵洞工程

k20+985钢筋混凝土暗板涵，设计孔径5.0m□净高2.7m□涵长69.21m□涵轴线与右幅路面设计线呈55° 夹角。涵洞设计：盖板为c30钢筋混凝土，帽石为c20素混凝土，涵洞主体结构的涵身和基础以及其它附属工程均为m7.5浆砌块石或片石。涵洞工程施工应注意以下安全要点：

4.5.1. 基础开挖

1、基础开挖前要做好地面防、排水设施。

2、基础开挖时，严禁从底层向四周掏土。

3、基础顶有动载时，坑口边缘与动载间的安全距离应根据基坑深度、坡度、地址和水文条件及动载大小等情景确定，且不应小于1.0m□

5、基础开挖时，应观测坡面稳定情景。当发现坑沿顶面出现裂缝、坑壁松塌或涌水、涌沙时，应立即停止施工，加固处理后，方可继续施工。

4.5.2. 基础与涵身施工

1、基础砌筑时，机具材料应放在基坑边坡顶的安全距离以外。

2、不得在脚手架上进行片石改小工作。砌筑时，墙下严禁站人。抬运石块上架，跳板应坚固，并设防滑条。

3、抹面、勾缝作业必须先上后下。严禁在砌筑好的坡面上行走，上下必须用爬梯。架上作业时，架下不准有人操作或停留，不得上头砌筑、下头勾缝。

4.5.3. 盖板施工

1、为加快工程进度，并结合本工程实际情景，涵洞盖板采用预制安装施工方案。各工种要严格遵守各自的安全操作规程。

2、使用吊机装卸、安装盖板时，吊点位置应正确。吊绳应挂牢。吊放时，不得撞击和翻滚。

4.5.4. 台背回填

1、台背填土，宜采用顺序作业，填土和夯实作业应避免相互干扰。

2、电动蛙式打夯机停用时应切断电源。

3、不得采用大型机械推土筑高一次碾压，确保墙体的稳定。

5.1. 安全组织保证措施

建立健全管理体系，建立以项目经理为首的安全领导小组，贯彻管生产必须管安全的原则，建立健全岗位职责制，从组织、制度上保证安全生产，做到规范生产，安全操作。

5.2. 对重大危险要采取“两个控制”，即前期控制，施工过程控制。

1、前期控制：工程开工前在编制施工组织设计或专项方案时，针对工程的各种危险源，制定出防控措施。

2、施工过程控制：在工程施工过程中，严格按照各项操作规程和专项安全施工方案施工和监督检查，认真落实整改。

5.3. 加强安全生产的综合管理。

- 1、认真落实各级安全生产责任制，建立健全各项管理制度，杜绝一切人为事故的发生。
- 2、增强各级管理人员安全职责意识，加强安全专业知识培训。
- 3、严格加强各种危险源预防管理工作，结合工程特点，针对确认的危险源实施相应的预防控制措施。
- 4、在现场作业，尤其是地质不良地段，要坚持高度清醒的头脑，机动灵活，地质条件变化则作业方法应相应变化；善于应变才能防止安全事故的发生；另外设立专职安全巡视员，主要职责是：禁止作业期内闲杂人员或机械和车辆进入施工现场，观察确定事故发生的可能性，正确而有效地指导施工。

5.4. 切实加强安全交底制度的落实

- 1、交底必须在施工作业前进行，任何项目在没有交底前不准施工作业。
- 2、交底必须履行交底人和接收人的签字，书面交底一式二份，一份交底给被交底人，一份附入安全生产台帐备查。
- 3、接收人在执行过程中，必须理解项目部的管理、检查、监督、指导，交底人也必须深入现场，检查交底后的执行落实情况，发现有不安全因素，应立刻采取有效措施，杜绝事故隐患。

5.5. 特殊技术工人技术培训

参与施工的特种技术人员，必须经专业培训，考试合格后方可准独立操作，并持证上岗；按照《特种作业人员安全技术考核管理条例》[GB5306-85]规定的特种作业有：电工作业、起

重机械作业、爆破作业、机械车辆驾驶、金属焊接（气割）作业、锚喷作业等；严禁非驾驶人员开车或操作机械，以防撞车或翻车事故的发生。

5.6. 岗前安全教育

对上岗前各工种安全人员进行针对性的安全生产教育，正确认识生产与安全的辩证关系，认真贯彻执行安全生产方针；对新工人必须进行安全生产的基本知识教育，对容易发生事故的工程施工，要进行安全操作训练，考核确认掌握安全操作技术要领后才能独立作业。

5.7. 施工现场设立安全标志

路基施工现场内危险的边坡、危石等，应有防护设施或危险警告标志，严防无关人员靠近。施工过程中发现险情时，当班的领工员和班（组）长必须立即在危险地段设立明显的警示标志或派专人看守，并迅速报告现场施工负责人，及时采取处理措施；若险情严重，应立即让施工人员全部撤离危险地段，以保证安全。

5.8. 机械设备的安全措施

各种机械设备进场后，必须由物设部负责人会同安全员和机械操作人员共同对该机械设备进行进场验收工作，经验收合格后方可使用。对于安全防护装置不齐全的或有其它故障的应退回设备保障部门进行维修和安装。

使用前要对设备操作人员进行必要的安全技术交底和教育工
作，操作人员必须严格执行交底资料及遵守操作规程操作。
使用中经常对设备进行维修保养。

各种机械设备必须专人专机，凡属特种设备，其操作负责人要按规定每周对其所操作的机械设备进行检查，发现问题及

隐患及时解决处理，确保机械设备的完好，防止机械伤害事故的发生。

5.9. 预防坍塌和滑坡事故的安全措施

施工过程中，对施工开挖的地质情景，施工情景等进行动态监测。对地质有出入的应联系设计部门进行相应设计修改。充分研究季节性气候对边坡施工的影响，尽量避免安排在雨季施工。边坡的施工必须提前做好截水沟和排水沟，截断山体水流。排水设施必须与实际地形和临近的沟渠顺接，确保雨季排水畅通，不积水。为防止水流下渗和冲刷，截水沟进行严密的防渗和加固，地质不良地段和土质松软、透水性较大或裂缝较多的岩石路段，对沟底纵坡较大的土质截水沟截水沟的出水口，均采用加固措施防止渗漏和冲刷沟底及沟壁。

严格执行分级开挖分级防护，对不稳定的边坡采取开挖和防护相结合，避免开挖边坡暴露时间过长，使边坡松弛范围变大，造成新病害。如有地下水露出，应将地下水排出引入排水系统，不可堵死。严格按照批准的施工方案施工，异常是爆破施工，必须严加控制，严禁有大药量爆破现象出现，并按照要求做好各种飞石措施。

5.10. 防高空坠落伤人的安全制度

1、高空作业要严格按照操作规程标准化、正规化施工，设置防护安全网；所有进入工地的人员，必须按规定佩戴安全帽，遵章守纪听从指挥；加强安全保卫工作，禁止闲杂人员进入施工现场。

2、施工作业场地所有坠落可能的物件，应一律先行撤除或加以固定。高处作业中所用的物料，均应堆放平稳，不妨碍通行和装卸。工具应随手放入工具袋；作业中的走道、通道板和登高用具，应随时清扫干净；拆卸下的物件、余料和废料均应及时清理运走，不得任意乱置或向下丢弃，传递物件禁

止抛弃。

3、遇上六级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与高处作业。暴风雨雪后，应对高处作业安全设施逐一加以检查，发现有松动、变形、损坏或脱落等现象，应立即修理完善。

设备吊装专项施工方案内容篇二

为了进一步贯彻落实天镇—大同高速公路建设管理处安全生产整治工作会议精神，坚持“以人为本，安全第一”的方针，树立科学发展，安全发展的理念，强化安全生产监督管理，最大限度地控制、减少各类事故的发生，保障职工生命和企业资产的安全。要求全体人员增强使命感和光荣感，激励广大职工自觉做好安全工作，号召全体职工把安全工作目标职责落实到人，措施落实到岗位，经研究制定本安全生产专项整治方案。

为了保障职工在劳动过程中的安全与健康、防止事故发生，切实贯彻执行“安全第一、预防为主”的方针和上级的安全生产政策、法规，根据国家《安全生产法》法规，结合我项目部生产实际情景，制定本制度。

- 1、因工死亡事故为零
- 2、因工重伤事故为零
- 3、重大机械事故为零
- 4、因工负伤频率控制在千分之三以下
- 5、隐患整改率95%以上，重大隐患整改率100%
- 6、不发生急性中毒事故

7、杜绝火灾事故和交通事故

组长□xx

副组长□xx

专职安全员□xx

成员□xx

a□□一）项目经理的职责

7、决定项目安全生产奖惩办法，审批安全生产措施经费，改善劳动条件。

（二）、总工程师的职责

1、总工程师对全项目劳动保护和安全生产的技术工作负责；

3、负责组织项目安全技术攻关活动，解决施工中的安全技术问题；

4、负责提出改善劳动条件的实施措施，并对职工进行安全技术教育；

5、参加重大事故的调查分析，提出技术鉴定意见和改善措施并负责组织落实。

（三）、主管生产经理的职责

2、协助项目经理建立安全保证体系，定期组织召开安全生产工作会议；

3、落实施工组织设计中的各项安全技术措施要求；

- 4、对职工进行安全技术教育和安全纪律教育；
- 5、经常进行安全检查，消除事故隐患，制止违章作业；
- 6、发生事故，要及时上报并亲自组织分析处理工作，提出和实现改善措施；
- 7、支持安全技术部门的工作，不违章指挥

（四）、施工员的职责

- 1、对所管工程的安全生产负责，不违章指挥，制止危险作业；
- 2、协助工地负责人，对所管工程区域内一切安全防护措施要求负责；
- 4、组织工人学习安全操作规程，制止违章作业；
- 5、发生工伤事故和现场事故，立即上报，保护现场，参加调查处理。

（五）、安全员的权利、任务和职责

1、安全员的权利

（2）、有权检查项目内部单位、班组的安全生产的管理制度和上级指示的执行情景；

（3）、对不认真执行安全生产法规的单位和个人，有权提出批评并限期整改。

2、安全员的任务

（1）、参加项目施工中的安全措施和安全操作规程制度的制定；

(2)、做好安全生产宣传教育和职工安全培训工作，总结和推广安全生产的先进经验；

(3)、参加工伤和设备、道路交通事故的调查处理，做好各类事故的统计、分析和报告；

(5)、配合有关单位做好防尘、防中毒、防暑降温工作，监督职工劳动保护用品的发放和使用。

3、安全员的职责

(2)、安全检查工作不深入、不细致、放过了严重事故隐患而造成事故，要负职责；

(3)、安全生产工作记录不全面，记载的资料不真实，而影响iso9002质量认证工作，要负职责。

(六)、工人的职责

1、认真学习并严格执行安全技术操作规程，自觉遵守安全生产制度；

2、积极参加安全生产活动，认真执行安全技术交底，不违章作业，服从安全人员的指导；

3、发扬团结友爱精神，在安全生产方面互相帮忙、互相监督，对新工人进取传授安全生产知识，维护一切安全设施，正确使用劳动防护用品。

b□建立完善的安全管理制度

(一)、安全技术交底制度

安全技术交底制度是安全施工的重要保障，对减少生产安全

事故起着重要作用，必须认真执行。

1、必须在施工作业前进行，任何项目在没有交底前不准施工作业；

4、被交底者在执行过程中，必须理解项目部的管理、检查、监督、指导，交底人也必须深入现场，检查交阍后的执行落实情景，发现有不安全因素，应立刻采取有效措施，杜绝事故隐患。

（二）、安全教育培训制度

安全教育培训是提高全员安全意识、安全素质的保证，必须认真抓好。

2、工人变换工种，须进行新工种的安全技术教育并记录入卡方可参加施工；

4、特殊工种必须经过安全培训，考试合格后持证上岗作业；

6、安全教育资料是安全生产思想教育，从加强思想路线方针、政策和劳动纪律两个方面进行，在开展教育活动中，必须结合先进的典型事例进行正面教育，以利取长补短，保障安全生产。

安全教育要求体现“六性”，即全员性、全面性、针对性以及成效性、发展性、以常性。

（三）、安全检查制度

2、各种规章制度和操作规程的制订、执行情景；

3、机械设备的技术性能和状况是否安全可靠；

4、施工现场安全保护设施是否齐全，是否有不安全因素存在；

- 5、职工“三级安全教育”执行落实情景；
- 6、职工劳动保护用品发放和现场劳动防护设置情景；
- 7、重点库区（油库、仓库）的消防装置技术状况；
- 8、职工食堂和宿舍的卫生、防火、防盗、防毒气中毒、防食物中毒的保障情景；
- 9、施工现场是否有违章指挥、违章作业情景等；
- 10、对查出的隐患详细记录，调查分析，找出证结，及时发出整改通知单，责令限期整改，经复查合格后消案。

（四）、特种作业人员安全生产培训制度

- 6、特种作业人员必须保存好自己的上岗证件，如有丢失及时汇报；
- 7、凡特种作业人员必须遵守以上管理制度及公司规章制度。

土方工程：

- 1、路基专项施工方案；
- 2、土方路基施工时根据土质情景设置安全边坡；
- 3、挖土时确保土壁的稳定性，发现有裂纹及倾坍可能时，人员立却撤离并及时处理；
- 4、每日或雨后必须检查土壁稳定情景，在确保安全的情景下工作；
- 5、机机挖土操作中，进铲不得过深，提升不得过猛；

6、开挖的土方，要严格按照组织设计堆放，以免地面堆载超荷引起土体位移或支撑破坏；

7、挖土机械不得在施工中碰撞支撑，以免引起支撑破坏或拉损；

8、挖土中发现管道、电缆及其他埋高物及时报告，不得擅自处理；

9、场内道路及时整修，确保车辆安全通畅，各种车辆有专人进行指挥引导；

10、基坑，基槽填土时，允许用包含冻土块回填时，冻土颗粒直径不得大于5cm并且含量不得超过填土总体积的15%。

a□桥梁施工安全保证措施

1、基础施工

b□起吊钢筋笼、导管及更换钻头等吊装作业时，设专人指挥；

c□基坑开挖前，事先改移排水系统，雨季施工时做好防水措施，并对路基边坡稳定采取防护措施。

2、墩台、梁板施工

g□定期对桥涵施工设备进行检查、保养、维修、确保设备正常运转，安全使用。

3、预应力施工

b□千斤顶、管路、油泵等在张拉负荷时，不得撞击和损兵拆接；

c□高压油管及接头，使用前进行试压，并有足够的安全度；

d□张拉时，千斤顶轴线方向不得站人；

e□定期对张拉设备进行检查、保养、维修，确保设备正常运转，安全使用。

b□钢筋工程

3、钢筋断料，配料，弯料等工作要在地面进行，不得在高空操作；

6、起吊钢筋骨架时，规格必须统一，不得长短参差不齐，细长钢筋不得一点吊；

8、在雷雨时必须停止露天操作，预防雷击钢筋伤人；

9、钢筋骨架不论其固定与否，不得在上行走。

c□混凝土工程

5、使用振动棒前应检查电源电压，必须经过二级漏电保护，电源线不得有接头，观察机械运转是否正常。振动机移动时，不能硬拉电线，更不能在钢筋和其他锐利物上拖拉，防止割破拉断电线而造成触电事故。

d□脚手架工程

1、搭设前要严格对钢管进行筛选，凡严重锈蚀、严重弯曲裂变的杆件不得使用；

2、严重锈蚀、变形、裂缝，螺栓螺纹已损坏的扣件不得使用；

3、脚手架基础除按规定设置外，必须作好排水处理；

- 4、脚手架必须有扫地杆连接保护，并在立杆上设置底座保护；
- 8、施工人员严禁从高处抛掷钢管及其扣件；
- 9、脚手架拆除按搭设的反程序进行扣扣除；
- 10、所有连墙杆、斜拉杆等必须随脚手架步层拆除，同步进行下降，不准先行拆除；
- 12、输送至地面的所有杆件、扣件等物件，应按类堆放整理；
- 13、脚后架采用落地双排管网脚手架，立杆纵距为1.5米，横距为1.0米，离墙间距0.2米，大横杆间距为1.8米，小横杆设在横杆与立杆点处，架子与墙体每隔4米进行一道硬拉结，连接点应设在立杆上。

e□机械设备使用安全保证措施

- 5、使用钢丝绳的机械，在运转中严禁用手套或其他物件接触钢丝绳，用钢丝绳、拉机械或重量物时，人员要远离钢丝绳。

f□高空作业安全措施

- 2、双层作业或靠近交通要道施工时，要设置必要的封闭隔离措施；
- 3、夜间进行高空作业时，必须有足够的照明设备。爬梯空洞等处设明显的标志。

g□安全用电

电工作业人员必须持证上岗。配电箱及开关箱必须防雨、设门配锁，并安装漏电保护器，执行一机一闸一漏的原则，熔丝的容量必须按用电负荷量装设。现场移动式电器设备必须

使用橡胶绝缘电缆。现场手持作业灯必须使用安全电压。

坚持“管生产必须管安全”的原则，做到安全生产、礼貌生产，使安全工作群众化、经常化、制度化。

1、应急范围

(1)、因高空坠落、物体打击、机械伤害、触电及坍塌等而造成重大安全事故；

(2)、台风、水灾、地震等自然灾害而造成人员伤亡；

(3)、重大机械事故和各种急性中毒事故。

2、应急组织措施

(1)、有项目经理部建立应急抢险小组，应书面明确应急指挥者和参与者；

(3)、当紧急情景发生时，安全部长或参与者因故不能及时进行抢险时，应急抢险小组替补者应及时进行替补。

3、应急小组岗位职责

(6)、应急救援员职责：当潜在事故或紧急情景发生时，救护员应立即赶赴现场，对在事故中发生伤员进行现场救护，对伤情较重者应立即按照救护计划送往医院，同时应做好应急中的防暑防疫等预防工作。

4、应急设备和设施

由于在事故发生现场上经常会伴随出现一些不安全的险兆情景，甚至导致再次发生事故，如在夜间或由于光线和照明情景不好，在应急处理时就需配备有应急照明，如可充电工作类、电筒等设备，保证现场有足够的照明度。在事故发生现

场上应急处理时还需有用于危险区域隔离的警戒带、安全禁止、警告、指令、提示标示牌，以防止围观人员和其他闲杂人等进入事故现场造成混乱，导致现场施救困难和其他事故发生。

5、施工现场急救

急救是对伤病员供给监护和救治，给伤病员以最大的生存机会，急救必须要遵循下述四个步骤：

设备吊装专项施工方案内容篇三

a□文明施工目标计划

文明施工是一个施工企业形象最直接的反映，在本工程中，我项目部将严格按照本市有关施工现场标准化管理的内容及相关文件进行布置及管理，避免和消除对周围的影响，并树立我公司的企业形象。

b□组织体系

在项目经理部建立环境保护体系，明确体系中各岗位的职责与权限，建立并保持一套工作程序，对所有参加体系工作的人员进行相应的培训。

c□文明施工方案

(1) 施工现场外堆放料具应有审批手续，料具码放整齐，不超高，并进行围挡，不妨碍交通和影响市容。

(2) 进入施工现场的材料必须按总包单位确定的场地码放，设立标牌，划分相应的责任区，并指定责任人。

(3) 进场料具必须按不同类别、品种、规格码放，不得混放，

新旧材料要分开，并有防雨、防潮、防损耗措施。

(4) 对进场料具的品种、规格、质量必须做好验收记录，登记有关的管理台帐。

(5) 现场各种料具应分规格，新旧码放整齐、牢固，做到一头齐、一条线，成垛、成行，胶粉料高度不得超过1.5米，乳液材料码放高度不得超过1米，应做好防雨、防晒、防冻、降温措施。

(6) 一切料具严禁从高空抛落，防止料具损坏，人员伤害确保料具完好。

(7) 搅拌台前要求干净、整齐，防止扬尘，下班要及时清洗搅拌机。

(8) 现场施工临水、临电要有专人管理，不得有长流水、常照明。

(9) 工人操作地点和周围必须清洁整齐，作到活完场清，施工垃圾集中存放，同时分拣回收清运出场，余料及时回收清退。

(10) 施工现场的临时设施，包括生产、办公、生活用房、仓库、料具，动力线路，要严格按施工组织设计确定的施工平面图布置、搭设和埋设整齐。

(11) 施工现场严禁吸烟、严禁随意大小便。

d□文明施工检查

(1) 检查时间安排：项目经理部每周对施工现场作一次全面的文明施工检查，公司每月对项目进行一次大检查，检查情况填入当日的施工日志。

(2) 检查内容：文明施工方案执行情况和达标情况。

(3) 奖惩制度：为了鼓励先进，鞭策后进，对每次检查中得分好的进行奖励，做得差的进行惩罚并督促其改进。

e□管理制度

每周开一次“文明施工和环境保护”的工作例会，总结前一阶段的文明施工和环境保护管理情况，布置下一阶段的文明施工和环境保护管理工作。

f□文明施工措施

(1) 执行建委、业主及公司要求，实行项目管理制度。

(2) 注意搞好现场各兄弟单位之间的团结协作，作好互谅互让，讲文明、讲礼貌、不吵架、不打架、遵守纪律。绝对服从项目部现场管理。

(3) 加强对员工的文明施工教育，每周最少一次的质安例会，对现场文明的总结，并与经济挂钩，实行惩罚制度。

(4) 对不遵循章法的伪劣施工者，质安员有权立即将其解聘出场；结合季度质安评优工作，推动施工文明建设。

g□文明施工制度

(1) 贯彻文明施工的要求，推行现代管理方法，科学组织施工，做好施工现场各项管理工作。

(2) 施工现场管理要体现企业精神面貌，管理面貌，施工面貌，文明施工现场要讲究社会效益。

(3) 开展综合治理和环境保护。开展文明施工教育，加强治

安与保卫，加强成品保护和环境保护。

(4) 建立文明施工安全生产管理网络，进行科学的施工平面设计。

(1)、以“文明施工，保护我们的生存环境”为宗旨，积极贯彻执行国家和本市颁布的环境保护法规，建立可靠的措施和以工地负责人为主的领导机构，对工地和劳务人员住地设施有效的保护环境的工作，使本单位达到市文明单位，以使本工程给政府和附近居民留下美好印象。

(2)、进场前，我们即会对周围市政设施作一详细调查，并办理相关手续和安排工地污水排放管道的位置，进场后，可立即完善。

(3)、加强对人员的环保知识教育，严格控制人为噪声最大限度的减少噪声扰民。合理安排施工工期，对施工人员加强文明施工教育，控制噪声污染。

(4)、现场道路进行硬化处理，路下埋设排水管。设专人检察处理出厂车辆，防止车辆、机器出场时将泥泞和废物遗洒在路上。同时，任何进出车辆应有防止遗洒的覆盖、捆绑措施，以防遗洒在路上。散装细颗粒材料施工人员要轻拿轻放。

(5)、为防止大气污染，施工道路每日洒水两次，防止尘土飞扬伙房一律使用燃气，杜绝烟尘污染。

(6)、各项材料均按指定地点、按相应要求码放整齐，同时有利于材料的保管、发放。

(7)、楼层施工垃圾严禁下抛，要袋装集中运到楼下；现场设垃圾分检站，分检后的垃圾随时清运。

(8)、竣工后，及时清理现场，将所有货棚、车间、办公室、

剩余材料等运出现场。

(9)、现场设专人负责洒水以防尘，对多尘材料需采取措施方可进行运输。现场搅拌站应设沉淀池，增加防尘设施。

(10)、核心产品外保温专用粘结剂、镀锌钢丝网、聚苯板、抗裂剂均为绿色环保产品，VOC含量远低于国家标准，不含铅、汞等对人体有害物质。

(11)、施工现场剩余的材料均由我们完全回收，绝不给施工现场造成污染。

(1)、在现场树立“建立美好的工作生活环境、大家齐动手”的观念，每位职工负责将自己的办公室始终保持清洁，有序，生活区设专人打扫，生活垃圾及时清理。

(2)、现场食堂应设一名工地领导主管卫生，食堂的设置需经卫生防疫部门审查、批准，严格执行食品卫生法和炊事人员身体健康证、卫生知识培训证。

(3)、伙房内外要整洁，炊具用具要干净、清洁，无腐烂变质食品，操作人员上岗穿清洁的工作服并保持个人卫生。

(4)、施工现场内的厕所没有专人保洁，每天早晚各清洗一次。

(5)、对施工现场所有能应用的空地实行绿化、美化，将施工现场创造成优美的花园式工地。

设备吊装专项施工方案内容篇四

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）。

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。

设备吊装专项施工方案内容篇五

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

设备吊装专项施工方案内容篇六

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

设备吊装专项施工方案内容篇七

为认真贯彻落实上级关于加强建筑施工安全工作的文件精神，切实加强我镇建筑施工安全生产管理，深入开展安全生产专项整治活动，有效预防和遏制建设工程施工安全事故的发生，结合我镇实际，特制定本方案。

一、指导思想

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以《建设工程安全生产管理条例》等有关法律法规和标准为依据，通过全面、深入开展建筑施工安全专项整治活动，积极推进建筑施工安全生产法律法规、标准规范的贯彻落实，推动施工企业和施工现场安全技术措施的执行，控制和减少施工伤亡事故的发生，提升我镇建筑工程施工安全管理水平。

二、整治目标

通过专项整治，力求实现四个目标：一是减少、消除安全隐

患，预防高处坠落、垂直起重机械设备伤害事故及坍塌事故；二是明确安全生产属地管理责任，进一步推动施工现场安全技术措施的落实，改进安全防护设施，提高从业人员安全意识，减少作业人员违章违规行为；三是进一步强化安全综合监管的监管责任；四是严厉打击违法违规建设行为，遏制村镇“八无”工程和民居民宅工地施工伤亡事故的发生。

三、整治方案和措施

专项整治的时间：3月25日开端至11月底，分三个阶段进行。

(一) 第一阶段从3月25日开端至4月15日。

1、制定计划，动员安排，并设立举报电话，接受群众的投诉和监督。

2、把专项整治要求通知到有关单位、企业、社区，促进各建筑施工企业对在建工程及安全管理机制进行全部认真自查，发现难题立即整改和纠正。

3、要求村做到有检查、有反馈、有记录，并于4月30日前将第一阶段自查情况上报镇综治办。

(二) 第二阶段从4月15日开端至10月底。

全部开展专项整治，对各建筑施工企业进行建筑安全大检查。

1、各村要定期不定期地检查建筑施工现场防护设备，各施工单位要按照有关的规定和标准落实施工现场安全防护措施。要按安全标准规范临时用电管理，确保三级配电二级保护，实在做到一机一闸一保护，坚决取缔木制开关箱，做到防护到位。

2、加大施工现场文明施工管理。鼓励有条件的企业创立文明

工地，以点带面，促进文明施工。加大施工现成材料分类按规格堆放，通道采用硬化处理并有排水设备；要求工地宿舍、办公室等“五小”设备齐全；工地四周砌围墙并粉刷、提白；保证施工区域和生活区域分开，改善建筑工人的生活条件；工地应有除“四害”设备并保证工人用水卫生；文明安全标语设置齐全等。

(三) 第三阶段从11月1日开端至11月底。

该阶段为复查总结阶段。在前阶段整治的基础上，由镇综治办组织对施工现场进行突击清查和全部复查特别是对违反安全生产的行为，要严格按照有关法律、法规严处。

四、工作要求

(一) 加强领导，落实责任。

开展建筑施工安全专项整治是深化安全生产管理活动的重要举措。各村委要高度重视，切实加强组织领导，落实工作责任，要结合本村各建设工程的实际，及时掌握施工动态，监督检查。

(二) 重点突出，强化督查。

各村、有关部门要严格按照《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)排查安全隐患，对查出的隐患，制定切实可行的整改措施，明确责任人，落实整改期限，确保整改成效。各村要认真做好排查和落实整改工作，确保安全隐患整改不留死角。

(三) 加强宣传，提高意识。

一是要充分发挥有线广播村队宣传栏等媒体的作用，大力宣传专项整治工作的重要性和紧迫性。

二是要大力宣传安全发展科学理念，强化安全生产法律法规普及和宣传活动，认真落实作业人员的安全培训教育，加强对一线作业人员特别是农民工的安全知识教育和事故警示教育，提高作业人员的安全意识和自我保护能力。

(四) 总结评估，完善机制。

各村、各有关部门要认真做好专项整治行动工作情况的资料收集。镇政府将组织对各村开展专项整治工作的总体情况进行全面总结和评估，并进行通报。对在专项整治过程中一些效果差甚至存在违法行为的单位、工地，相关职能部门要严格按照《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律法规的规定进行行政处罚。各村及有关单位要通过开展此次专项整治行动，全面履行安全生产监管职责，督促落实各责任主体切实履行安全生产责任，消除行业监管的薄弱环节，进一步完善安全监管工作。