

# 柱施工方案(大全10篇)

为了确定工作或事情顺利开展，常常需要预先制定方案，方案是为某一行动所制定的具体行动实施办法细则、步骤和安排等。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

## 柱施工方案篇一

### 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。设专人检查处理出厂车辆，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，无腐烂变臭食品，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。

## 柱施工方案篇二

为了搞好施工现场安全文明生产，我公司在进场前对所有现场施工人员进行安全及文明生产教育，使每位员工认识到安全生产的重要性，树立安全第一的思想，共同完成施工任务。具体做法如下：

(1) 坚决贯彻和服从业主、监理及总包关于现场安全生产管理的各项规章制度，积极配合总包创建安全文明工地。

(2) 对各类施工人员进行安全训练。工地安全工作由工地安全员专职负责。

(3) 进场施工人员须戴安全帽，高空作业须系安全带。

(4) 在需要的工地现场设安全扶手、围栏等安全措施。

(5) 吊装产品须有专人负责。

(6) 保持场地整洁，每天施工结束前，施工人员须进行现场清洁，并由监督人员向工地总指挥汇报。

(7) 高层石材幕墙安装与上部结构施工交叉作业时，结构施工层下方应架设防护网，在离地面3m高处，应搭设挑出6m的水平安全网。

(8) 定期进行安全检查。

(9) 施工作业须小心操作，防止工具、挂板等从高空坠落。

(10) 对施工机械和电动工具经常性进行检查和维修。

(11) 搞好消防工作，加强对火源、电源的管理。

(12) 严格执行《劳动安全生产条例》及国家有关规定，防止发生意外事故。

(13) 严格执行我公司《安全管理手册》，按月对安全管理情况进行总结备案和监督。

(14) 对现场防火应特别重视，特制定相应的措施及岗位责任制。

## （15）作业人员的安全纪律和权利

### 1) 安全管理九不准：

a□没有安全技术措施和安全交底不准作业。

b□安全设施未做到齐全有效不准作业。

c□危险作业面未采取有效安全措施不准作业。

d□发现事故隐患未及时排除不准作业。

e□不按规定使用安全劳动保护用品不准作业。

f□非特种作业人员不准从事特种作业。

g□机械、电器设备的安全防护装置不齐全不准作业。

h□对机械、设备、工具的性能不熟悉不准作业。

i□新工人不经培训或培训考试不合格不准上岗作业。

### 2) 职工五项拒绝权：

a□在安排施工生产任务时，如不安排安全生产措施，职工有权拒绝上岗作业。

b□现场条件有了变化，安全措施跟不上，职工有权拒绝施工。

c□管理人员违章指挥，职工有权拒绝服务。

d□设备安全保护装置不安全，职工有权拒绝操作。

e□在作业地点条件发生恶化，容易造成事故的情况下不采取

相应的措施，职工有权拒绝进入作业地点。

## 五、加强安全教育，建立安全检查制度

(1) 建立安全教育保证体系和检查监督体系，建立以项目经理为第一安全责任人，设立安全科，逐级签定安全责任状，项目管理人员和施工班组各设一名专职安全员，认真落实安全生产责任制，保证安全计划、措施的落实。

(2) 针对工程施工特点，及时对进场职工进行“三级”教育，并由项目经理、安全员与进场职工每人签定安全生产责任书。自觉做好生产过程中的施工防护和人力防护。坚持“五同时”、“三不放过”制度。

(3) 进入施工现场人员，应严格遵守安全生产规章制度，牢固树立“安全第一、预防为主”的思想，确保安全生产。

(4) 加强安全管理标准化，施工现场有安全标语、危险处设立安全警示标志，特殊工种坚持持证上岗。搞好机具的维修保养，保证电器和消防设施的安全有效。

(5) 施工过程中，项目安全科应对现场施工用电、机械设备使用、防火等编制检查计划，定期按照检查计划对施工现场各项进行安全检查，对检查中发现的安全隐患，制定整改措施，防止类似问题的重复出现。

(6) 项目安全科在工程施工阶段，加强与业主、监理、总包单位的协调沟通，随时将各类安全检查会议精神及时贯彻落实到各施工班组。

建立以项目经理为现场安全保证第一责任人、安全员具体负责和监督的安全生产小组，全面负责本工程的安全生产管理工作。



## 施工现场的安全控制

### 1、开工前做好以下准备：

- 1) 落实施工机具、安全设施、设备及防护用品进场计划。
- 2) 落实现场施工人员。
- 3) 办理职工意外伤害保险。

### 2、持证上岗

施工现场的管理人员，特种作业工人必须持证上岗，对电工、焊工还应进行培训、考核，持相关证件上岗。

### 3、一般性规定

(1) 参加施工的工人（包括学徒、实习生、代培人员和民工），要熟知本工种的安全技术操作规程，在操作中，要坚守岗位，严禁酒后或带病工作。

(2) 正确使用个人防护用品，进入施工现场，禁止穿拖鞋、高跟鞋和赤脚，在没有防护设施的高处，必须系安全带，不准穿硬底鞋、带钉鞋和易滑鞋。

(3) 施工现场内一切生产、生活各项临时设施，应当按照施工总平面布置设置并进行管理，做到布局合理，整齐划一，符合安全疏散防火等要求。

(4) 做好施工现场的安全保卫工作，采取必要的防盗措施，建立和执行防火管理制度，设置符合消防要求的消防措施。

### 4、施工用电

- 1) 电工、焊工和特殊工种，必须经过专门培训，有国家统一

颁发的上岗证，方准独立操作。

2) 施工现场的电路开关、支路配电箱，统一由值班电工接驳、开合，其它任何人不得擅自开关操作。

3) 电焊作业时，操作人员应配戴防护镜、防护服等防护设施，并设专人进行看护，配备足够灭火器材。

4) 电焊作业时，下方应保证无锯末等易燃物品和材料。

5) 施工用中小型电动机具应保证有可靠的接地接零保护，并且一机一闸。

## 5、“四口”防护

(1) 施工现场的楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口和悬空物边檐，应有防护蓬、防护栏等隔离措施或明显标志，距地面三米以上作业地点要有防护栏杆、档板或安全网，操作人员必须戴安全帽、安全带，安全网要定期检查，不符合要求的严禁使用。

(2) 施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌不得擅自拆动，需要拆动的要经工地负责人同意。

## 6、季节性安全施工措施

(1) 暴风雨、及大风降温前后要检查工地临时设施、脚手架、机电设施、临时线路，发现倾斜、变形下沉、漏雨漏电等现象，应及时修理加固，有严重危险的应及时排除。

(2) 机械、电气设备应有防雨、防潮措施，原料、半成品须有防雨措施。

(3) 斜道、脚手板应有防滑措施，同时做好防雷。

## 7、事故隐患的控制

(1) 安全员对施工各阶段、各工种要进行安全技术交底，并且结合具体施工对象作出有针对性的安全技术交底。

(2) 任何人不得违章指挥作业，安全员是安全生产的执法人员，有权制止违章作业，任何人不得干涉。

(3) 当生产与安全发生冲突时，必须服从安全需要。

(4) 做好安全全员参与，使施工过程中存在的事故隐患能及时发现，及时处理，确保不合格设施不使用，不安全行为不放过。

(5) 对已发生的事故隐患及时进行整改，以达到规定要求，并组织复查验收，对有不安全行为的人员进行教育和处罚。

## 柱施工方案篇三

### 录

一、安全保障措施.....	1
二、安全生产目标.....	1
三、安全生产保证体系.....	1
四、安全生产管理组织及职责.....	1
五、安全管理措	

施.....9

六、加强安全教育，建立安全检查制度..... 10

七、施工现场的安全控制.....10

八、纠正和预防措施.....11

九、针对性特殊安全措施.....12

十、安全用电措施.....12

十一、施工现场消防管理措施.....12

十二、文明保证措施.....1

#### 4安全专项施工方案

##### 一、安全保证措施

根据国家行政主管部门制定的各项安全生产法规、规章和制度，结合工程特点，制定本项目的安全生产保证体系。

##### 二、安全生产目标

确保无重大安全生产事故，工伤事故频率控制在零。

##### 三、安全生产保证体系

## 四、安全生产管理组织及职责

1、公司经理是企业的法人代表，对公司的劳动保护和安全生产总负责，公司安全领导小组负责对公司所属一切生产、工作场所进行安全督促检查，消除隐患，防止各类事故，保证施工安全生产秩序。

2、部门经理、主任、主管应对本部门劳动保护和安全生产工作具体负责任，认真执行安全生产规章制度并按规章指挥，制定和实施安全技术措施，经常进行安全检查，消除事故隐患，制止违章作业，对职工进行安全技术和安全纪律教育，发生事故要及时上报，并根据“三不放过”（即事故原因没有分析清楚不放过，事故责任者没有受到教育不放过，没有采取切实可行的措施不放过）的原因认真分析事故原因，提出和实现改进措施。

3、班组长负责本班的安全作业，有权拒绝违章指挥，上班前要对所使用的工具、设备、防护用具、作业环境进行安全检查，发现问题立即采取改进措施，指导和督促工人执行各项安全生产规章制度，经常进行现场检查，纠正违章作业现象，及时消除事故隐患。负责对新工人进行班组安全教育，开展经常性的安全教育，督促操作人员正确使用防护用具。发生了工伤事故要立即上报所在部门经理、主管，保护现场，并参加事故调查，组织安全生产竞赛，在评奖时应把安全生产情况作为考核内容之一。

4、专职安全员要经常对所属部门员工进行安全生产教育，督促员工遵守安全操作规程和各种安全生产制度，正确地使用个人防护用品，检查和维护本班组的安全设施，如发现生产中有不安全、不卫生情况，要及时报告，并参加事故的分析 and 研究，协助公司安全领导小组实施防止事故的措施。

5、生产工人要认真学习并严格遵守各项安全生产规章制度不违章作业，并劝阻他人不违章操作，根据工艺条件精心操作，

各种生产记录要正确、清楚、可靠，正确分析、判断和处理事故，班前、班后检查所使用的工具、设备，保证安全可靠，并做到正确使用保持作业现场整洁，爱护和正确使用防护用具，积极参加安全活动，主动提出改进安全工作的建议；发生事故立即报告组长，保护现场，向事故调查人员如实介绍情况。

## 6、项目部经理安全生产职责和安全管理 项目部经理安全生产职责： 1) 项目经理

a□项目部经理安全生产职责的核心是对参加施工的全体职工的安全与健康，在组织与指挥生产的全过程中，把安全生产责任落实到每一个生产环节中，严格遵守安全技术操作规程。

b□组织工程项目施工人员的安全教育学习，对作业人员按其各自的安全职责范围进行教育，建立安全生产奖惩制度对于违章者要加以处罚，对于避免事故，一贯遵章工作并做出成绩者予以奖励。

c□工程施工中发生工伤事故时，应立即组织施救伤员并派人保护现场，同时上报公司安全领导小组，协助调查事故原因，提出预防事故复发和防止事故危害扩延的初步措施，并组织落实。

d□参与编制施工组织设计中安全措施制定，建立项目安全生产保证体系□e□贯彻执行各项有关安全生产的法今、法规、标准、规范和制度，落实施工组织设计中的安全技术措施和配备。

对合格供应商供应的安全防护用品的验收入库，并做好状态标识，储藏保管好安全防护用品。

对易燃、易爆物品进行重点保管。

负责施工现场的控制，安全交底人员管理，隐患整改，按规定进行操作。5) 工人

严格按照安全保证计划中安全操作规程进行操作，自觉遵守安全生产纪律，确保安全保证计划的顺利实施。

## 五、安全管理措施

为了搞好施工现场安全文明生产，我公司在进场前对所有现场施工人员进行安全及文明生产教育，使每位员工认识到安全生产的重要性，树立安全第一的思想，共同完成施工任务。具体做法如下：（1）坚决贯彻和服从业主、监理及总包关于现场安全生产管理的各项规章制度，积极配合总包创建安全文明工地。

（2）对各类施工人员进行安全训练。工地安全工作由工地安全员专职负责。（3）进场施工人员须戴安全帽，高空作业须系安全带。（4）在需要的工地现场设安全扶手、围栏等安全措施。（5）吊装产品须有专人负责。

（6）保持场地整洁，每天施工结束前，施工人员须进行现场清洁，并由监督人员向工地总指挥汇报。

（7）高层安装与上部结构施工交叉作业时，结构施工层下方应架设防护网，在离地面3m高处，应搭设挑出6m的水平安全网。（8）定期进行安全检查。

（9）施工作业须小心操作，防止工具、挂板等从高空坠落。

（10）对施工机械和电动工具经常性进行检查和维修。（11）搞好消防工作，加强对火源、电源的管理。

（12）严格执行《劳动安全生产条例》及国家有关规定，防止发生意外事故。（13）严格执行我公司《安全管理手册》，按月对安全管理情况进行总结备案和监督。

(14) 对现场防火应特别重视，特制定相应的措施及岗位责任制。(15) 作业人员的安全纪律和权利 1) 安全管理九不准：

a□没有安全技术措施和安全交底不准作业□b□安全设施未做到齐全有效不准作业。

c□危险作业面未采取有效安全措施不准作业□d□发现事故隐患未及时排除不准作业。

e□不按规定使用安全劳动保护用品不准作业□f□非特种作业人员不准从事特种作业。

g□机械、电器设备的安全防护装置不齐全不准作业□h□对机械、设备、工具的性能不熟悉不准作业□i□新工人不经培训或培训考试不合格不准上岗作业。2) 职工五项拒绝权：

a□在安排施工生产任务时，如不安排安全生产措施，职工有权拒绝上岗作业□b□现场条件有了变化，安全措施跟不上，职工有权拒绝施工□c□管理人员违章指挥，职工有权拒绝服务。

d□设备安全保护装置不安全，职工有权拒绝操作。

e□在作业地点条件发生恶化，容易造成事故的情况下不采取相应的措施，职工有权拒绝进入作业地点。

## 六、加强安全教育，建立安全检查制度

(1) 建立安全教育保证体系和检查监督体系，建立以项目经理为第一安全责任人，设立安全科，逐级签定安全责任状，项目管理人员和施工班组各设一名专职安全员，认真落实安全生产责任制，保证安全计划、措施的落实。

(2) 针对工程施工特点，及时对进场职工进行“三级”教育，



并由项目经理、安全员与进场职工每人签定安全生产责任书。自觉做好生产过程中的施工防护和人力防护。坚持“五同时”、“三不放过”制度。

(3) 进入施工现场人员，应严格遵守安全生产规章制度，牢固树立“安全第一、预防为主”的思想，确保安全生产。

(4) 加强安全管理标准化，施工现场有安全标语、危险处设立安全警示标志，特殊工种坚持持证上岗。搞好机具的维修保养，保证电器和消防设施的安全有效。(5) 施工过程中，项目安全科应对现场施工用电、机械设备使用、防火等编制检查计划，定期按照检查计划对施工现场各项进行安全检查，对检查中发现的安全隐患，制定整改措施，防止类似问题的重复出现。

(6) 项目安全科在工程施工阶段，加强与业主、监理、总包单位的协调沟通，随时将各类安全检查会议精神及时贯彻落实到各施工班组。建立以项目经理为现场安全保证第一责任人、安全员具体负责和监督的安全生产小组，全面负责本工程的安全生产管理工作。

## 七、施工现场的安全控制

### 1、开工前做好以下准备：

1) 落实施工机具、安全设施、设备及防护用品进场计划。2) 落实现场施工人员。3) 办理职工意外伤害保险。

### 2、持证上岗

施工现场的管理人员，特种作业工人必须持证上岗，对电工、焊工还应进行培训、考核，持相关证件上岗。

### 3、一般性规定

(1) 参加施工的工人（包括学徒、实习生、代培人员和民工），要熟知本工种的安全技术操作规程，在操作中，要坚守岗位，严禁酒后或带病工作。

(2) 正确使用个人防护用品，进入施工现场，禁止穿拖鞋、高跟鞋和赤脚，在没有防护设施的高处，必须系安全带，不准穿硬底鞋、带钉鞋和易滑鞋。

(3) 施工现场内一切生产、生活各项临时设施，应当按照施工总平面布置设置并进行管理，做到布局合理，整齐划一，符合安全疏散防火等要求。

(4) 做好施工现场的安全保卫工作，采取必要的防盗措施，建立和执行防火管理制度，设置符合消防要求的消防措施。

#### 4、施工用电

1) 电工、焊工和特殊工种，必须经过专门培训，有国家统一颁发的上岗证，方准独立操作。

2) 施工现场的电路开关、支路配电箱，统一由值班电工接驳、开合，其它任何人不得擅自开关操作。

3) 电焊作业时，操作人员应配戴防护镜、防护服等防护设施，并设专人进行看护，配备足够灭火器材。

4) 电焊作业时，下方应保证无锯末等易燃物品和材料。

5) 施工用中小型电动机具应保证有可靠的接地接零保护，并且一机一闸。

#### 5、“四口”防护

(1) 施工现场的楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口和悬空物边檐，应有防护蓬、防护栏等隔离措施或明显标志，距地

面三米以上作业地点要有防护栏杆、档板或安全网,操作人员必须戴安全帽、安全带,安全网要定期检查,不符合要求的严禁使用。

(2) 施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌不得擅自拆动,需要拆动的要经工地负责人同意。

## 6、季节性安全施工措施

(1) 暴风雨、及大风降温前后要检查工地临时设施、脚手架、机电设施、临时线路,发现倾斜、变形下沉、漏雨漏电等现象,应及时修理加固,有严重危险的应及时排除。

(2) 机械、电气设备应有防雨、防潮措施,原料、半成品须有防雨措施。(3) 斜道、脚手板应有防滑措施,同时做好防雷。

## 7、事故隐患的控制

(1) 安全员对施工各阶段、各工种要进行安全技术交底,并结合具体施工对象作出有针对性的安全技术交底。

(2) 任何人不得违章指挥作业,安全员是安全生产的执法人员,有权制止违章作业,任何人不得干涉。

(3) 当生产与安全发生冲突时,必须服从安全需要。

(4) 做好安全全员参与,使施工过程中存在的事故隐患能及时发现,及时处理,确保不合格设施不使用,不安全行为不放过。

(5) 对已发生的事故隐患及时进行整改,以达到规定要求,并组织复查验收,对有不安全行为的人员进行教育和处罚。

## 八、纠正和预防措施

## 1、纠正措施

(1) 由项目安全员查明原因,在有调查结论的前提下提出纠正,防范措施的建议。(2) 根据建议,由有关部门制定纠正措施,并进行审核批准。(3) 安全组监控纠正措施的落实,记录纠正措施的实施过程。

## 2、教育和培训

(1) 做好进场工人的安全教育,并贯彻始终,全过程覆盖地进行安全教育培训,教育培训的重点是操作者的自我保护意识。

(2) 在事故多发期及上级部门下达指令时,进行针对性的教育。(3) 采取多样化的培训教育形式,如黑板报、宣传标语等。

(4) 实施施工队伍职工的安全进场教育及平时的安全教育培训,新工人必须经过三级安全教育才可上岗。

## 3、安全记录

(1) 由项目安全员组织相关人员建立证明安全生产保证体系有效运行的安全记录,包括相关的台帐、报表及原始记录。

(2) 安全记录应完整及时,并延续到工程项目竣工。

(3) 安全记录由项目安全员进行收集、整理,并进行标识,编目和立卷。

## 九、针对性特殊安全措施

### 1、吊装安全措施

(1) 所有钢丝绳、吊索及挂索等在使用前和吊装作业前必须

经过合格起重工检查。如发现磨损、刮伤、扭结、绕夹或其它可能降低受力性能的现象，应停止使用，立即更换。安全人员应及时了解情况并采取恰当措施以确保有缺陷的吊具不再使用。钢丝绳索等在使用过横中避免与尖锐边缘接触，使用结束后应妥善保存。（2）结构件之间接头连结和安装就位等高空连接工作，应搭设稳固可靠的临时工作平台或灵活安装可靠的活动平台。高空作业点下地面不允许站人，防止高空坠落事故。

（3）吊机必须由专人指挥，所有操作必须符合规范要求；吊用工具和钢丝绳，必须有足够的安全系数，一般不得不小于6倍。

## 十、安全用电措施

1、加强现场施工用电的管理工作，编制好临时用电施工组织设计。严格按照经过审批后的临时用电施工组织设计中内容要求组织施工用电。

2、施工现场所有用电设备均应装设漏电保护器，作到一机一闸，并应由取得上岗操作证的专职电工专人进行管理，防止触电事故的发生。收工时要切断电源，并检查施工现场，消除隐患。

3、安装用的施工电动机具，在使用前必须经过严格检验，手电钻、电动改锥、焊钉枪等电动工具需作绝缘电压测试。

4、做好施工现场、仓库、生活区的安全用电管理，应符合jgj46.88《施工现场临时用电安全技术规程》要求。

5、施工用电设施应专人维护，定期保养，严重遵循用电规程，保证安全用电，节约用电。施工用电照明用电按规定分线路接线，对于绝缘保护层裸露的线要严禁使用。

6、保持施工机械整洁，电线、气焊带、风带等应沿柱成束至下而上拉放，并应捆扎牢固。

7、配电箱使用标准的铁配电箱，内配漏电开关，所有闸刀开关不得缺盖。移动电箱每个铁丝回路设漏电开关，均一机一闸一保险，下班拉闸断电，电箱上锁，严禁用铜丝代替保险丝。

8、使用电源电线应满足载流量，电压降和机械强度要求，相线与零线要用颜色区分，严禁架设在脚手架上。

9、线路上禁止带负载接电或断电，禁止带电作业，手持电动工具等移动设备采用二级漏电，电动工具应经电工检测后使用。

## 十一、施工现场消防管理措施

### 1、具体防火措施如下：

(1) 对每个员工进行防火安全教育，此项在员工进场时已进行。(2) 每周六定期召开员工会议强调防火安全的重要性。

(3) 现场专职质安员随时检查，如发现不满足动火要求马上整改。(4) 凡烧焊人员要求有焊工操作经验及上岗证。

### 2、严格执行动火审批制度。

和项目部经理签名审批。动火证有效期最长不能超过一个星期，对于超过一个星期以上的动火点，要重新办理动火证。

(2) 动火点的监督检查措施：动火前必须做到“八不”，动火中必须做到“四要”，动火后坚持做到“一清”。

a□所有动火人员动火前必须做到“八不”： 1)防火、灭火措

施不落实不能动火。2)周围的易燃物未清除干净不能动火。

3)附近难以移动的易燃设备或材料未采取安全防范措施不能动火。4)凡盛装过油类等易燃液体的容器和管道，未经洗刷干净和排除残存的油质不能动火。

5)凡盛过气体，受热膨胀后会有爆炸危险的容器和管道不能动火。

6)凡储存有易燃、易爆物品的仓库现场所有未经排除易燃、易爆危险品的不能动火。

7)在高空进行焊接切割动火作业时，下面的可燃物品未清理干净或未采取安全措施的不能动火。

8)未有配备相应的、足够的灭火器材前不能动火，要做到四有：即要备有水桶、收集电焊条杂物桶、防火档板、灭火器。施工人员在动火前必须做到“四要”：

1)施工人员在动火前要指定现场安全负责人。

2)现场安全负责人和动火人员必须经常注意动火情况，发现不安全苗头时，要立即停止动火，并报告施工员处理。

3)发生火灾、爆炸事故时，要及时扑救，并马上打119报警电话报警。4)施工人员在动火前需办理动火申请表，并经主管批准同意。所有动火人员在动火后坚持做到“一清”：

动火人员和现场安全负责人在动火后，应彻底清理现场火种，确认安全后才能离开现场。

1)项目经理部须加强对参与施工人员的消防意识教育和消防指导，认真贯彻消防制度，经常开展消防活动，定期进行防火检查。

- 2) 工地设立联防小组，以预防为主。按有关规定设置消防设备。工棚、更衣室、料具间等临时设施均应设的灭火器具。
- 3) 施工现场应严格按《施工现场防火规定》等文件规定进行施工消防工作，定期检查灭火设备和易燃物品的堆放处，消除火警隐患，休息室，更衣宿舍更要注意防火。
- 4) 加强对电焊，气焊设备的整治，要注意防火防爆，现场动用明火前，必须按规定办妥动火证，并加强防范工作。要进行焊割作业中必须严格执行“十不烧”规定。
- 5) 建立动火审批制度。动用明火前要预先申请，经批准后方可进行，操作时要带好特殊工操作证、动用明火审批许可证和灭火器，并落实动火监护人和监护措施。
- 6) 非电工严禁擅自拉接用电器具，拉设电线。禁止擅自使用非生产性电加热和煤油炉等明火器具。
- 7) 消防器材不得挪用作它用，周围不准堆物，保护道路畅通。在每层施工楼面内设置灭火器，在结构阶段设专用消防灭火器、水源。
- 8) 重点部位必须建立严禁吸烟、动火等有关规定，有专人管理，落实责任，按规范设置警示牌，配置相应的消防器材。

## 十二、文明保证措施

1、在保证安全生产的同时，加强文明施工教育，具体包括：

(1) 坚决贯彻执行业主、监理和总包方制定的现场文明施工总目标，服从业主、监理和总包方的有关现场文明施工的各项规章制度，创建文明标化工地。

2、加强现场项目经理部的思想建设，从根本上认识文明生产



的重要性，抵制只抓生产，不抓形象的落后思想，并遵循公司企业文化建设规章制度。

3、完善项目经理部组织建设，现场项目经理部设置专人负责文明、安全生产并建立班组文明生产责任制。

4、加强项目经理部制度建设，制定文明生产制度，定期进行检查，内容包括：（1）保卫消防管理。（2）现场形象管理。

（3）现场料具管理及仓库管理。（4）现场环境管理及防噪声管理。（5）现场卫生管理。

（6）现场食堂管理及厨师体检管理。（7）现场职工宿舍管理。

（8）项目经理部办公室标准化管理。

5、加强职工教育和职工培训，包括管理现代化知识培训、岗位职务培训、技术培训。

6、为发扬落实文明施工精神，提高建筑工程的管理水平，有利于发展生产，制定下列文明施工措施。

（1）施工现场必须挂牌施工，以便社会监督，促进文明施工。

（2）建立和健全文明施工、安全管理网络，做到分工明确，责任到人，定期活动。

（3）施工区域设置安全设施和交通路线标志，施工现场平整，确保行人和车辆安全畅通。

（4）切实做好施工现场的临时供水、排水管道，必须保证排污畅通、无积水。（5）加强职工的文明教育，从思想入手，使文明施工贯彻落实到每个职工的工作中，以确保文明施工。

(6) 工地项目经理指派专人负责，必须对本工地工程范围的环境定时、定岗进行全面的负责和清理。

(7) 加强施工现场管理，严格按照总包方施工现场指定的仓库区、加工区组织生产、加工。

(8) 加强现场的材料管理、材料物品，机具堆放整齐，层次分明，分类堆放，作好各类材料的标识，保证材料的受控状态。

(9) 施工过程中尽可能减少噪音污染，并注意保持工作面或工作段的卫生，每日工作结束后，要对当天作业面清理整洁。分部、分项工程结束后，要对该工作区进行彻底清理，确保将美观、整洁的幕墙工程交付业主验收使用。

(10) 为配合总包单位争创文明工地，施工现场成立环保小组，项目经理任组长，全面负责整个施工现场的保护工作，积极贯彻落实执行党和国家有关环境保护的方针、政策。

(11) 机械设备噪音超过国家规定标准的都应装有消音设备，尽量减少机械灰尘、噪音。使用大型机械、机械加工等尽量安排在白天工作，避免工程施工噪音发生扰民现象。

## 柱施工方案篇四

### 建筑工地环保施工专项方案

根据建设单位环境评估报告，针对本项目制定该方案：

- 1、建立健全环境保护领导小组和相关制度；
- 2、对在该项目从事施工的从业人员进行环境保护的教育和培训；
- 3、制定该项目在施工中对环境污染和噪声的总评价；

4、制定和控制该项目在整体施工过程中环境保护措施和防范方案；

5、制定对该项目从平场、基础、主体、装修阶段的环境污染控制和噪声控制；

6、该方案必须经过公司和监理单位进行审核方可通过。

## 柱施工方案篇五

审核：

编制：

XXXXXXXXXX有限公司 XXXXXXXXXXXX项目经理部 2018年9月4日

### 一、工程概况

详细描述工程大概情况。

### 二、编制目的

为了有效保护xx市xx沿线的生态、自然、社会和人民生活环境，防止因施工建设引发新的环境污染，切实改善项目影响区的生态环境，为工程管理、项目运行创造良好的条件，确保正常施工、组织有序、管理规范；切实加强环境保护和水土保持，减少大气排放、水体排放、噪声排放、固体废物管理等环境污染和环境风险，结合本项目实际，制定本实施方案。

### 三、编制依据

(一) 《中华人民共和国环境保护法》

- (二) 《中华人民共和国水污染防治法》
- (三) 《中华人民共和国大气污染防治法》
- (四) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- (五) 《中华人民共和国水土保持法》
- (六) 《中华人民共和国水土保持实施条例》
- (七) 《交通建设项目环境保护管理办法》
- (八) 《环境空气质量标准》
- (九) 《污水综合排放标准》
- (十) 《地表水环境质量标准》
- (十一) 《工业企业噪声卫生标准》

#### 四、环境保护和水土保持总目标

环保目标：实现最大限度的保护、最小程度的破坏和最强力度的恢复。水保目标：预防和控制项目建设新增的水土流失，并在工程顺利建设和安全的前提下，保护并合理利用水土资源，提高土地生产力，重建新的更好生态环境。

#### 五、环境保护和水土保持管理机构及保证体系

##### 1、项目环境保护和水土保持管理机构

成立环境保护和水土保持领导小组，专人专岗专职负责有关环境保护和水土保持施工管理制度的落实。

##### 2、环境保护和水土保持保证体

## 六、环境保护管理办法

2、项目部各部门、各施工作业班组等都应按本方案规定将环境保护工作纳入本部门工作任务。

3、项目部环境保护部门，应协助监理及业主单位完成以下各项工作：

（1）落实环境影响评价工作；

（4）定期报告有关工作情况。

4、项目部在编制实施性环保方案时，应邀请项目所在地的地方政府部门环境保护部门参与环境保护篇章的审查。

5、项目部环保工作人员必须熟悉各施工项目的生产工艺、污染物排放及治理技术，并具备工程分析能力。

6、工程开工前，应根据工地周围环境和工程特点，提出环境影响评价分析，同时提出环境影响评价费用概算。

7、环境保护措施在地方政府环境保护部门同意后，由施工单位报环保监理工程师审批该环境保护措施。

9、环境保护措施费用，应根据所需工作量而定。环境保护措施费用在项目前期工作费用中列支。

水、废料等对施工现场周围环境造成的污染和危害。工程竣工后，应恢复由于施工受到破坏的环境。

11、工程竣工验收前，施工单位应向主管该项目的监理及业主环境保护部门提交《环境保护措施竣工验收报告》，说明环境保护设施处理能力，试运转情况。没有执行“二同时”和达不到国家和地方有关部门制定的污染物排放标准的施工项目，不得通过验收。

## 七、各部门环保职责

### 1、项目管理小组环保工作职责

(1) 代表公司，履行对项目经理部环保工作的领导和管理职责；

(2) 指导项目经理部的环保工作，在技术上进行指导，在政策上给予支持；(3) 负责审核项目经理部提交的环保施工总体方案和各专项方案；(4) 定期对项目经理部环保工作进行检查，并将检查情况向上级汇报。

### 2、项目经理环保工作职责

(1) 项目经理部的环保工作第一责任人；(2) 主持项目经理部环保施工全面工作；

(6) 为环保工作提供必要的组织条件和经济条件，在政策上和经济上对环保工作提供支持。

### 3、项目部环保负责人环保工作职责

(5) 负责对各工区和各施工队进行环保施工技术交底；(6) 加强自身学习并负责对环保工作人员进行教育培训。

### 4、环保部门环保工作职责

(1) 参与施工组织设计中环保方案的制定，并根据现场情况编制相应的环保措施、计划，对贯彻执行情况进行监督检查。

(2) 经常对施工人员进行环保教育，积极深入现场检查环保情况，及时发现问题进行整改，抓典型，总结经验，对做得好的单位和个人提出奖励意见，对做得差的单位或个人有权制止，或令其停止作业，并视情节给予适当的处罚。

(3) 认真做好不同施工季节的环保工作，积极与各级部门取得联系，做到不污染空气，不污染水源，不超标噪声扰民。

(4) 健全环保内业台帐，定期进行环保工作分析，每月有工作总结，有下月工作计划。

(5) 出现问题必须采取可行措施并及时向项目部经理报告。

(6) 努力学习有关环保知识，不断提高自己的业务水平。

(7) 做好群众来访工作及政府有关部门监督检查工作。

## 5、各作业组环保负责人环保工作职责

(3) 加强自身学习并负责对施工人员进行教育培训。

## 6、项目总工环保工作职责

(3) 参与环保方案、工作制度和奖惩办法的制定和审核工作；

(4) 参与环保工作检查和评比工作； (5) 参与环保宣传和教育工作。

## 7、项目部其他职能部门环保工作职责

(6) 结合本部门特点，做好本部门环保工作。

## 八、环保工作制度

为确保本项目环保工作正常有序的进行，建立以下各项环保工作制度：

### 1、宣传教育和培训制度

(1) 项目经理部坚持环保宣传教育和培训制度；

(2) 项目经理部坚持向全社会进行环保宣传，工点设置环保责任牌，公布举报电话；

- (4) 各施工队进场后，即对其进行环保要求交底和培训工作；
- (5) 各工序开工前，组织对施工人员的环保交底和培训。

## 2、工作记录制度

(1) 项目经理部设立环保专项基金，用于环保施工措施的实施或者生态环境的恢复；

(2) 环保专项基金按合同总额的5%控制，由财务负责人负责管理，保证专款专用；

(5) 环保基金使用超支部分，由各作业组自行承担；

(7) 环保基金节余部分，用于奖励环保施工先进单位和个人。

## 4、工作例会和检查制度

(1) 项目经理部每月召开一次环保工作例会； (2) 每月进行一次环保施工检查；

(3) 项目部环保施工领导小组每季进行一次环保施工检查；

(4) 公司宜巴项目管理领导小组每半年进行一次环保施工检查。

## 九、主要环境污染及破坏因素

1、施工中废气（如爆破、汽车尾气）及扬尘所产生空气污染；

2、水体排放对水质和土地产生污染（如水土流失）；

3、噪音排放影响人体身心健康；

4、固体废物对水质、土地和环境产生污染；

5、施工中对生态环境的破坏（如珍惜树种、植被、野生动



物)；

6、人文景观破坏（如古墓、古建筑、旅游风景区）。

## 十、环保专项实施方案

### 1、施工便道

便道施工过程中严格按照下列环保措施执行：

(1) 首先选择施工便道具体走向，尽量避免大挖大填，便道要少占耕地、少砍伐树木。

(2) 所有新修和改建的便道必须设计边沟排水设施并设置错车台，水流排向附近自然沟道。排水沟与施工便道同步施工。

(3) 在大挖方或大填方地段，如边坡较高且地质情况较差，必须砌筑路堑或路堤挡土墙，防止边坡塌方而破坏山体及植被。并在边坡一定的位置做好截水沟。

(4) 在临时用地之外未经批准不得破坏树木、耕地、水渠等。

(5) 施工过程中，要求施工车辆不得在设计便道外天然草地上随意行驶，避免对地表植被的无序破坏。

(6) 便道通车路段应加强日常养护，做到路面平整、无坑槽路拱适度、不积水；泥泞路段应及时换填材料或采取其他根治措施。

(7) 便道施工区域附件有居民、学校、医院等敏感点时，大风及晴朗天气，应及时洒水，减少扬尘污染。粉状材料如石灰、水泥等运输过程中应袋装或灌装，禁止散装运输。在便道施工过程中尽量采用低噪声机械，对超过国家标准的机械应禁止进入施工场地，并经常对设备进行维修保养；此外严禁夜间施工。对于便道施工中需要架设施工便桥或跨越水体

的，严禁向水体抛洒垃圾，避免水体污染。

(8) 加强对便道边坡的防护，确保边坡稳定，减轻施工便道开挖造成的水土流失，施工便道边坡种草防护。施工便道使用结束后，根据先期设计的恢复利用计划进行处置。

## 2、临时用房

项目部驻地临时用房位于，租用当地土地约350平米，用水、用电、卫生间、厨房、浴室、房屋为活动板房，作为项目部办公和住宿使用。

临时用房过程中严格按照下列环保措施执行：

(4) 控制白色垃圾污染；

## 3、搅拌站

(1) 合理利用周边资源，用于拌合站及预制场建设，尽量减少新征临时用地导致的植被破坏。

(2) 在拌合站及预制场周边设置1.2\*2m的临时排水沟，排水沟出口处设沉沙池或布设临时沉淀池，使雨水在池中减缓下沉，出口处设土工布围栏拦截泥沙。

(3) 保证工地排水和废水处理设施在整个工程中的有效运行；不得将施工废弃物，油渍、污水任意排放、倾倒污染地表水。在施工便道两侧采取防护措施，保护自然景观，减少水土流失。

(4) 在施工过程中，始终保持现场整齐干净，清理掉所有多余的材料、设备和垃圾、拆除不再需要的临时设施；对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，每台施工机械和汽车均安装消音器以减少噪声污染。同时，注意对机械的经常性保

养，尽量使其噪声降低到最低水平。

(5) 对于施工中粉尘污染的主要污染源——水稳拌合站、沥青拌和站、施工车辆、机械运行和运输产生的扬尘，采取有效措施减轻施工现场的大污染，保护人民健康。

(6) 拌合设备有较好的密封，设防尘设备，施工区域内施工便道的洒水降尘；施工通道、拌合站经常进行洒水降尘。

(7) 砂石料场应及时洒水；沙石装卸时应尽量降低落差。施工人员配备防尘面具，以保护个人健康。

(8) 为减小扬尘对大气的污染，拌和站搅拌时，采用罐装水泥，防止雨水冲刷，而形成水泥浆到处流失，而影响周边环境。

(9) 搅拌站砂石堆放场地必须做好拦护措施，防止雨水冲刷，而造成砂石粉未被雨水冲走，影响植被生长。

(10) 每次搅拌完成后，冲洗拌和机的废水必须引到指定的位置，不能任其流散。

(11) 安排专人对施工场地排水系统被堵塞的要及时清理，防止雨水漫延而冲刷土体边坡，造成水土流失。

(12) 工程结束后应将临时用地建筑和设施及时拆除，清理对压实土地翻松、平整；对占用农田（水田、旱地）进行复耕，恢复破坏的排水、灌溉系统。

(13) 临时用地施工后的场地废渣要进行清理、平整，场地应无大于30cm的明显的低洼或高地，废渣如果埋入地下，埋深应大于60cm（设计的草地区域），并用水泥墩等做永久、明显的标记和简要说明。

## 十一、施工环境保护和水土保持措施

### 1、环境保护措施

(1) 施工生活场地环境保护：在满足施工要求的前提下，尽量节约施工用地，减少临建设施的布置；具体布置分区明确，便于文明施工布置；在施工摊铺现场设置垃圾箱，专人及时清理、不得随意丢弃饭盒、饮料瓶等生活垃圾。

(2) 周边环境保护措施：一般措施：重视环保工作；加强环保教育；贯彻环保法规；强化环保管理；美化施工场地；消除施工污染。施工中及时、经常与当地政府、环保部门、村民沟通、联系，征求他们的意见，作好环境保护工作。

(3) 大气环境及粉尘的防护措施：选择低污染电动设备，并安装空气污染控制系统；运输水泥等易飞扬物料时用水泥罐车散装运输；汽油等易挥发品存放要密闭，并尽量缩短开启时间；配备洒水车对施工现场和运输道路经常进行洒水湿润；在有粉尘的环境中作业，除洒水外，作业人员还必须配备劳保防护用品。

(4) 固体废弃物的处理：施工和生活中的废弃物应集中堆放或经当地环保部门同意后运至指定地点。此外，工地设置能冲洗的厕所，派专门的人员清理打扫，并定期对周围喷药消毒，以防蚊蝇滋生，病毒传播。报废材料或施工中返工的挖除材料立即运出现场并进行掩埋等处理。对于施工中废弃的边角料、水泥袋、包装箱等及时收集清理并搞好现场卫生，以保护自然环境与景观不受破坏。

(5) 生态环境的保护措施：采用各种方式宣传《森林法》等，使职工自觉遵守法律规定，了解珍贵物种，以便在遇到时能主动加以保护。施工便道、施工工棚及作业场地的设置要尽量维护自然面貌，占用荒地亦应减少开挖，以保护植被。

## 2、水土保持措施

(1) 靠近生活水源的施工，用沟壕或堤坝同生活水源隔开，避免污染生活水源。(2) 施工废水、生活污水按有关要求进行处理，不得直接排入农田、河流和渠道。

(3) 清洗骨料的水和其它施工废水，采取过滤、沉淀或其它方法处理后方可排放，以此避免污染河道和周围环境。

(4) 施工机械的废油废水，采用隔油池等有效措施加以处理，不得超标排放。(5) 生活污水采取二级生化或化粪池等措施进行净化处理符合标准后方准排放。

(6) 在农田区施工时，对既有的排灌系统加以保护，必要时修建临时水渠、水

管等，保证排灌系统的完整性。

(7) 严格按设计指定位置和数量弃渣，不得随意改变设计。若需改变位置必须经过设计单位审查同意，重新设计，按照变更设计审批程序批准后方可实施。

(8) 及早施作防护工程、排水工程和裸露地表的植被覆盖，防止水土流失。

## 柱施工方案篇六

汛期、高温季节专项施工方案

汛期、高温季节专项施工方案

一、工程概况

施工单位:中铁十八局集团有限公司

本工程在雨季及高温施工期间,根据项目部的施工进度安排,将进行的施工项目有:地下室(车库)剪力墙、主体结构施工(钢筋工程、模板工程、混凝土工程),地下室外墙防水施工等。由于现场场地较小,基坑四周边坡未放坡,应防止边坡土体流失及塌方事故发生。结构施工时,应做好刚浇筑完混凝土的成品保护工作。防水施工时,应严格控制基层的含水率,防止防水层空鼓或因基层含水率过大无法施工,影响工程进度。土方回填时,取土时应控制好回填土体的含水率,回填时应严格控制压实遍数、分层回填厚度,以及沟槽内积水的排放等。

## 二、编制依据

### 汛期、高温季节专项施工方案

#### 4、《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33—2012

6、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》等有关安全生产法律、法规、规程、技术标准。

1、成立施工紧急情况应急领导小组,负责应急救援工作的指挥、协调工作。由项目经理担任领导小组组长。

2、汛期、高温季节到来之前,组织有关人员按照方案要求进行技术交底,提出汛期、高温季节施工计划,为施工提供技术准备。

3、注意收听天气预报,做好气象部门月、旬、周天气预报资料的收集和传阅工作,预报有恶劣天气情况时,及时通报。

4、公司安质部在汛期、高温季节施工前,应对施工现场进行全面检查,发现漏雨损坏等及时进行修补。

5、项目部专职电工对所有用电线路进行全面检查,对施工机械的 武隆懒坝lab项目部

汛期、高温季节专项施工方案

避雷设施定期进行检查。

#### 四、施工方案

##### 1、地基及基础工程

(1)、坑内施工随时注意边坡的稳定情况,发现裂缝和塌方及时组织撤离,采取加固措施并确认后,方可继续施工。

(2)、回填时基坑集水要及时排掉,回填土要分层夯实,干容重符合设计及规范要求。

(3)、施工中,取土、运土、铺填、压实等各道工序应连续进行,雨前应及时压完已填土层,并做成一定坡势,以利排除雨水。

(4)、混凝土基础施工时考虑随时准备遮盖挡雨和排出积水,防止雨水浸泡、冲刷、影响质量。

(5)、做好现场有组织排水,对地下室及时抽排水,尤其筏板基础内容易积水的地方要必须及时抽水,现场内配备一定数量的抽、排水泵。

(6)、严格控制回填土的含水率,含水率不符合要求的回填土,严禁进行回填,暂时存放在现场的回填土,用塑料布覆盖防雨。

(7)、土方回填应安排在晴天,并且连续进行,尽快完成。回填过程中,遇雨时,用塑料布覆盖,防止雨水淋湿已夯实部分。

(8)、地下室或车库防水施工时,混凝土基层均应用水浸湿,但

不得有明水,避免烈日下防水施工,必要时采用透气的遮护措施,选择适宜时段施工,不得在雨中施工。

## 2、模板工程

### 汛期、高温季节专项施工方案

(1)、对于合模后不能及时浇筑的墙柱模板,应在模板底部留设排水口。

(2)、定制木模板、木料等堆放场地,应高出周边地面,严禁雨水浸泡。现场周转料存放场地,排水应通畅,下雨后及时覆盖塑料布。

(3)、模板支撑的地面不得有积水,出现积水应及时排除。(4)、外墙施工缝等使用橡胶止水带的部位,施工时先用气泵将接茬处积水吹走,待接触面晾干后进行安装,如遇到雷雨天气,暂时不能进行砼浇筑,用塑料布对模板上口进行覆盖,确保止水带在浇筑前不接触水,对已经沾水的止水带应报废后再行安装新的止水带。

## 3、混凝土工程(1)混凝土的运输及浇筑

a□每次混凝土浇筑前必须注意收听天气预报,避开大雨天气浇筑混凝土,浇筑前应准备好塑料布,防止突降大雨,必要时留置好施工缝,暂停浇筑。混凝土浇筑时的气温也应控制在32度以下,宜选在一天温度较底的时间内进行。

b□运输时尽量缩短时间,运输中应慢速搅拌;c□不得在运输过程加水搅拌;d□混凝土进场要及时验收,并按规范要求留置(标养、同养)试块及抗渗试块;e□雨季施工期间要避免在雨中浇灌砼,中、大雨时停止砼的浇筑,并注意坍落度控制,无法避免在雨中进行砼施工时,应及时与搅拌站联系,适当降低砼坍落度。



## 汛期、高温季节专项施工方案

降雨期间混凝土的含水率变化较大,搅拌站应根据砂石含水率及时调整混凝土配合比。

对终凝前的混凝土,应及时覆盖防止受雨冲淋。(2)混凝土的养护

混凝土浇筑完,表面应立即覆盖,经常洒水,保持潮湿状态最少7d,抗渗混凝土至少需要14d。如有可能湿养期间采取遮光和挡风措施,以控制温度和干热风的影响。墙、柱竖直面拆模后,宜立即用湿粗麻布把构件缠起来,麻布处整个用塑料膜包紧,粗麻布至少7d保持潮湿状态。

## 汛期、高温季节专项施工方案

得使用。

### 5、脚手架工程

(1)、经常检查架子钢管、扣件等有无生锈现象,及时对生锈钢管补刷防锈漆,发现生锈腐蚀严重钢管、扣件须立即更新。

(2)、经常检查外架上的电器、线路和设施,电器、线路和设施与架子的固定必须采取可靠的绝缘措施。

(3)、雷、雨、大风天气禁止进行脚手架搭设作业,禁止任何人员在脚手架上作业。

(4)、大风大雨后必须对架子进行全面检查,并做好记录,经施工负责人确认后,方可使用。

(5)、脚手架基础必须按照方案要求施工,雨后应检查基础是否沉陷,大风大雨天气后检查脚手架是否倾斜,锚固是否松动。

出现问题时及时整改。

(6)、脚手架应按照方案要求做好避雷接地。

## 6、塔式起重机的安装与使用

(1)、塔吊不得在雷雨天气安装,四级以上大风应停止作业。(2)、塔吊基础要注意排水,要安排专人排水,基础附近不得有积水。

(3)、塔吊应安装避雷设施,雨季施工前应对避雷装置进行全面检查,发现问题及时解决,保证避雷装置处于良好状态。

(4)、雷雨天气应停止塔吊运行,施工人员要立即下塔吊进入室内躲避。

## 汛期、高温季节专项施工方案

(5)、塔吊操作应按照操作规程施工,严格遵守“十不吊”原则。

## 五、高温季节作业注意事项

1、日最高气温达到 $37^{\circ}\text{C}$ 以上时,停止室外作业;日最高气温达到 $40^{\circ}\text{C}$ 以上时,工地停止施工。

2、日最高气温在 $35^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ 时,工人室外作业时间不超过6小时,采取轮班方式,下午延后上班时间,避开高温时间施工。

3、对有心血管疾病等身体不适合室外作业的劳动者,停止其室外的的工作,安排较为轻松的工作。

4、保证干净卫生的茶水供应和提供各种劳动保护用品。

5、项目部配备的主要药品如下:感冒药、发烧药、腹泻药、

消炎药等治疗药品及人丹、十滴水、藿香正气水、菊花茶、降火凉茶、绿色保健食品等。

6、严禁工人打赤膊、穿拖鞋、戴草帽下工地。

## 六、综合管理措施

1、坚持“安全 武隆懒坝lab项目部

汛期、高温季节专项施工方案

做到发现事故隐患及时彻底整改。

## 七、其他安全管理措施

### （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 1 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，职工宿舍安上了空调。

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、武隆懒坝lab项目部

汛期、高温季节专项施工方案

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急救电话，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）、卫生防疫措施

1、切实做好施工现场的卫生防疫工作，食堂安装纱门、纱窗，配备灭蝇药，各类生活垃圾每天按时清理出场，防止蚊蝇滋生。

2、加强对饮水、食品的卫生管理，严格食品的采购、制作、供应等环节的卫生控制，避免食品变质引发中毒事件。

3、加强卫生管理，职工宿舍必须保证清洁卫生，严禁在宿舍门口倾倒污水、剩饭、剩菜等生活垃圾。

4、食堂工作人员必须持健康证方可上岗。各食堂、宿舍落实纱窗、门帘、防蝇罩等防蝇措施。

### （三）、防火措施

1、加强施工现场防火安全管理，严格动火审批制度，焊割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。

### 汛期、高温季节专项施工方案

于10米，两瓶不能同车运输，消防器材配备齐全完好。

3、施工现场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，保证消防设施齐全有效。

### （四）、安全用电措施

1、加大施工现场职工宿舍、临时设施、设备配电及临时照明等临时用电检查力度，电工人员持证上岗，严禁违章用电作业，防止触电事故发生。

2、施工机械、照明装路采取保护接零措施，防止雷电伤人。

3、夏季雨水多，各种电器设备容易受潮，电缆线接头处容易老化、降低绝缘效果，易发生漏电、触电事故。严格遵守《施工现场临时用电安全技术规范》，电工重点检查用电线路、漏电保护装路、用电设备的绝缘性；现场用电线路架设根据实际情况进行地埋、高架或用管材进行防护，对破损处进行绝缘处理。接头尽量缩短，用绝缘胶布和防水胶布与原

来电缆线防护层连接在一起，并做好接头的防护。

4、配电盘、闸刀开关、电器设备的防雨措施要有效，下雨前必须对用电设备电器防雨措施进行检查，并断电，雨后检查用电设备的绝缘性，不合格的电器元件及时更换，严禁存在性能不良而违章冒险使用现象。

5、电焊操作人员必须戴绝缘手套，在潮湿环境下工作时，电焊机放在干燥的地方，操作人员应站在绝缘胶板或木板上操作，并穿绝缘胶鞋，各种安全防护用品要穿戴整齐，确保施工生产安全。

#### 汛期、高温季节专项施工方案

6、手持电动工具必须安装合格的漏电保护器，绝缘电阻符合要求，操作工作人员必须穿绝缘鞋、戴绝缘手套。

7、配电室配备灭火器，配电箱接地，设专职电工，配备必要的安全用电防护工具。

8、做好机械设备的防雷工作，避雷接地线一定有效，并进行接地电阻的测定。

9、雨后使用用电设备必须由电工对线路进行检查，确保线路绝缘性能良好，漏电保护器必须有效。

10、编制防雷应急预案，落实雨季防雷措施的落实，并组织进行应急演练。

#### （五）、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、做好临时设施的加固，机械设备停止使用时必须做好固定措施。

4、对施工现场的临时板房和设施，做好加固，并经常进行维护。

## （六）、机械安全措施

1、加强对机械设备和车辆的安全管理，及时进行维修保养，确

### 汛期、高温季节专项施工方案

保其处于完好状态，坚决杜绝带病作业和行驶。加强对机械操作人员 and 驾驶人员的安全教育，严格按照操作规程的要求操作机械设备，驾驶人员要遵章守纪，防止疲劳驾驶、酒后驾驶和超速行驶，防止和减少交通事故的发生。

2、各机械车辆操作人员严格按“一日三检”要求，对机械车辆各项性能做好检查，在保证设备性能良好的情况下才可行车。

3、夏季高温多雨，各司机谨慎驾驶机械车辆，放慢车速。雨天施工便道泥泞，路况不好，各机械车辆司机一定要做好机械的维护保养和检查工作，保证安全装路有效，严格遵守安全操作规程，确保行车安全。

4、合理安排机械车辆调度，机械操作人员要休息好，严防疲劳驾驶、操作机械车辆、设备。

5、机械车辆工作前，安全管理员进行安全技术交底，司机必须了解工作面的情况，严格遵守安全操作规程，前进后倒必须观察好、鸣笛，注意避让施工现场的人员。

6、严格控制车辆速度，横穿公路或转弯时必须先停车观察，确认无车辆和 4 行人时方可通过。

### （七）、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，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

### 汛期、高温季节专项施工方案

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、设备等放路在不易被水淹没的高处。因施工需要或地形限制必须设在低凹地时，采取



措施防止被水淹和洪水冲走。

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、加强高空作业脚手架和工作平台的防滑措施，工作人员穿防滑鞋，大风、大雨、雷雨天气不准高处施工。

9、做好施工场地排水工作，特别是材料和成品堆码场、生活区的排水工作。施工便道设置路面横坡、临时排水沟，确保施工便道通畅。

汛期、高温季节专项施工方案

值班和巡守。

11、认真做好防汛工作，及时与当地水利部门取得联系，了解近几年洪水、汛情、降雨情况，采取必要的防汛措施。

12、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。

#### （八）、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，并建立防汛值 5 班记录。

2、所有管理人员的手机必须保持 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。

## 汛期、高温季节专项施工方案

政府汇报请求支援等事项，同时及时联系“项目施工紧急情况应急领导小组”，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。

6、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。

### （九）、防高空坠落安全措施

1、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、工人上下脚手架必须设路上下爬梯，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。

### （十）、基坑防坍塌安全措施

1、基坑开挖时，应按基坑变形观测的方案进行，当出现桩顶或

## 汛期、高温季节专项施工方案

坡顶的水平位移大于开挖深度的3‰时、地面沉降速度达到5mm/d时、基坑底面隆起达到150mm以上时、突降大雨或暴雨时导致基坑有可能失稳或坍塌时，负责观测的技术员马上把结果报告给项目经理和项目技术负责人，即停止正在基坑进行土方平整和在同一区域施工的其他作业，人员撤离出基坑。

2、项目技术负责人组织在施工现场的专职安全员、施工员马上赶到现场，检查基坑外围的电讯和供水等管线。

3、基坑四周用警戒线围起来，专门安排人员进行看护，无关人员不得进入。

4、安排人员，采用 1:2 的水泥砂浆对基坑顶面的所有裂缝进行封闭处理。

5、处理过程中继续观测基坑的变形，每1小时观测一次，直到变形稳定为止；处理完毕，支护桩变形稳定后，经监理、技术负责人验收确认后方可恢复施工。

## 七、施工中紧急情况的处理方法

1、采取针对性强的防范措施,加强对各班组的宣传、教育,使每人都掌握夏季施工过程中的注意事项,做到每人都懂得保护自己;懂得救护他人。

2、轻度患者现场作业人员出现头昏、乏力、目炫现象时,作业人员应立即停止作业,防止出现二次事故,其他周边作业人员应将症状人员安排到阴凉、通风良好的区域休息,供应其凉水、湿毛巾等。并通知项目部管理人员进行观察、诊治。

## 汛期、高温季节专项施工方案

3、严重患者(昏倒、休克、身体严重缺水等)当作业现场出现中暑人员时,应

## 柱施工方案篇七

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

## 柱施工方案篇八

### 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 m<sup>2</sup>，总建筑面积约20000m<sup>2</sup>，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20000m<sup>2</sup>。

### 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。

## 柱施工方案篇九

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。

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

## 柱施工方案篇十

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]田垅中桥[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4110.4m<sup>3</sup>

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。