

# 2023年电缆沟专项施工方案设计(通用10篇)

为了确保事情或工作有序有效开展，通常需要提前准备好一份方案，方案属于计划类文书的一种。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。以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 电缆沟专项施工方案设计篇一

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

f□雨施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。

g□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℃以上时，停止室外作业；日最高气温达到40℃以上时，工地停止施工。

2、日最高气温在35~37℃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、

## 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

## 电缆沟专项施工方案设计篇二

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，人员立即撤离并及时处理；

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)、应急救护员职责：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赞成混乱，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：

## 电缆沟专项施工方案设计篇三

### 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。

## **电缆沟专项施工方案设计篇四**

### 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。

## **电缆沟专项施工方案设计篇五**

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，每月有工作小结，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——水稳拌合站合、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。

## 电缆沟专项施工方案设计篇六

### 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。

## 电缆沟专项施工方案设计篇七

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

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

## 电缆沟专项施工方案设计篇八

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。

# 电缆沟专项施工方案设计篇九

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。

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

## 电缆沟专项施工方案设计篇十

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