# 最新工程施工方案免费(实用13篇)

来源：网络 作者：寂静之音 更新时间：2024-08-28

*为了确保事情或工作得以顺利进行，通常需要预先制定一份完整的方案，方案一般包括指导思想、主要目标、工作重点、实施步骤、政策措施、具体要求等项目。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。工...*

为了确保事情或工作得以顺利进行，通常需要预先制定一份完整的方案，方案一般包括指导思想、主要目标、工作重点、实施步骤、政策措施、具体要求等项目。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。

**工程施工方案免费篇一**

提防是水利工程常见的挡水建筑物，修筑于江、河、湖、蓄洪区、围垦区等边沿，是目前应用最为广泛的防洪工程。提防的作用是抵御洪水灾害，避免出现洪水泛滥情况，从而保护沿岸财产和人们生命安全。通过修筑提防能约束洪水，让洪水在泄洪通道内通过，提高泄洪水深和流速，让泄洪通道变得更加畅通，促进洪水更好排出，提高泄洪分洪能力。另外，修筑提防还能开展围垦造田工作，让农业生产条件得以改善，促进农业生产顺利进行，有利于提高农作物产量。并且提防还能抵御风浪和海潮侵袭，确保提防牢固安全，更好发挥应用的作用。

我国水资源丰富，提防工程众多，这些工程在提高水资源利用效率，促进农业、经济、社会发展等方面具有积极作用。但由于工程自身质量问题，养护管理工作不到位等因素制约，很多堤防防渗工作不到位，存在不同程度的渗漏现象。主要问题为渗漏管破损、坝体部位渗漏、修建年代久远并且日常维护工作不到位引发渗漏现象、大坝被破坏或者坍塌等。这些问题的出现严重影响堤防作用有效发挥，对提高水资源利用效率也产生负面影响。为此，必须根据工程实际情况，采取有效的防渗施工技术，实现工程有效加固的目的，促进水资源利用效率提高。

3.1 帷幕灌浆防渗

应用该技术进行堤防防渗施工，为确保防渗施工效果，要严格按照要求配制浆液，确保浆液质量满足施工规范标准，具有良好的流动性和胶凝性。然后严格遵循工艺流程，将配制好的浆液通过钻孔压进岩层裂缝。经过一段时间，浆液凝结固化之后，使基岩的整体强度增强，确保基岩结构的整体性，使得基岩具备良好的抗渗性能。常用灌浆技术为孔口封闭灌浆、gin灌浆法、纯压式灌浆法等，施工中要根据实际情况合理选择相应的技术措施，并把握钻孔、灌浆施工每个工艺流程，促进防渗效果提升。

3.2 劈裂灌浆防渗

其防渗工作原理为：通过浆的压力将堤身劈裂为裂缝，往裂缝内注入浓度较强的浆液，让浆液在堤内形成纵向垂直防渗帷幕，最终实现防止渗漏问题发生的目的。施工中先沿堤坝轴线布孔，并利用灌浆压力劈裂坝体，然后向裂缝强制灌浆，进而固结形成防渗坝体。通过应该该项技术措施，能将坝体内的裂缝、孔洞等消除，促进整个坝体防渗效果提升。劈裂灌浆防渗施工简单方便，施工费用低，速度快，能取得良好的效果。通常该技术所用的灌浆材料选取方便，节约材料运输费用，降低施工难度，有利于对周围环境的保护。另外，该技术是在坝体上进行施工或者改造，工艺流程简单，效果良好，也能降低施工成本。

3.3 混凝土防渗墙

该技术在堤防防渗施工的应用十分普遍，其防渗加固原理是通过有效控制防渗墙厚度，让墙段结合紧密，具备良好的安全性和可靠性，进而实现地基的永久性防渗，确保堤防处于良好性能和运行状态。同时对出现渗漏的堤防，该技术措施还能起到加固作用，避免有效防止更大的安全隐患发生。另外，根据防渗要求和施工工艺不同，该技术又分为浅薄型和深厚型两种不同类型。前者防渗墙深度约 10-20m,厚度 10-25cm,主要用于堤防工程防渗施工。后者防渗墙深度 20-30m,厚度 60-80cm,常用于墙深超过 30m 的大坝及险要段施工。

3.4 自凝灰浆防渗墙

该技术主要原料为水泥、膨润土，然后加入少量缓凝剂进行搅拌就制成自凝灰浆。该技术一般不单位使用，而是与其它技术措施配合使用，用作其它防渗施工技术的补充。对泥浆护壁的防渗墙施工进行造孔时，自凝灰浆用作护壁泥浆，凝结固化后形成防渗层，进而增强堤防防渗效果，促进工程质量提高。

3.5 高压喷射防渗墙

该技术的防渗加固原理是：通过浆液的高压射流来冲击、破坏土层，并且浆液与土层颗粒搅拌混合为一体，固化凝结之后形成防渗墙，从而加固地基，实现防渗漏的目的。施工前先要钻孔，并用灌浆管将高压浆液喷射至土层，通过与土层进行切割搅拌，从而改变土层结构，与浆液混合而形成新的固结体，最终实现加固和防渗的目的。该技术操作简单，成本低廉，适用范围广，其应用也越来越受到人们重视。

3.6 水泥土搅拌桩防渗墙

利用深层搅拌桩机，将水泥浆喷入土体并进行搅拌，使之与土体混合成为一体，硬化固结后形成防渗墙。该技术操作简单，成本低，效果良好。

总之，水利工程施工建设中，提防防渗技术是十分重要技术措施，对有效防治提防渗漏，确保提防牢固可靠具有重要意义。

实际工作中，应该考虑提防防渗具体需要，合理选择相应的防渗施工技术类型。并严格按照工艺流程操作，从而促进施工技术得到有效应用，提高水利工程提防防渗效果。

**工程施工方案免费篇二**

为加强建设工程施工现场消防安全管理工作，坚决预防和遏制重特大尤其是群死群伤恶性火灾事故发生，保障人民群众生命财产安全，为我市经济社会又好又快发展营造良好消防安全环境，根据《中华人民共和国消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、《\_\_省消防条例》等法律法规的规定，市住房和城乡规划建设局决定自即日起至20\_\_年\_\_月30日，在全市范围内开展建设工程施工现场消防安全专项检查，特制定本实施方案。

一、工作目标

按照全面普查、摸清底数、落实责任、消除隐患、稳定形势的总体要求，督促各建设、监理、施工单位全面消除建设工程施工现场火灾隐患，坚决预防和遏制重特大火灾尤其是群死群伤恶性火灾事故发生，为经济社会发展创造良好的消防安全环境。

二、组织机构

为切实加强组织领导，市住房和城乡规划建设局成立建设工程施工现场消防安全专项检查领导小组。

组长：\_\_\_(市人大秘书长、主持市住建局工作)

副组长：\_\_\_(市住建局党组成员、副局长)

各相关科室负责人为领导小组成员，办公室设在市住建局安监科。

各区市县住房和城乡规划建设局负责对本行政区域内建设工程施工现场消防安全管理工作进行专项检查。

三、检查范围

全市范围内在建的房屋建筑和市政工程。

四、检查内容

(一)在建的房屋建筑和市政工程施工现场是否按要求设置消防水源;

(二)是否按要求配备消防设施和灭火器材，并保证完好有效;

(三)是否根据施工进度，同步安装室内消火栓系统或设置临时消火栓;

(四)施工现场的办公区、生活区与作业区是否按要求分开设置，并保持安全距离;

(六)各类易燃可燃建筑材料是否分类堆放保管;

(七)施工人员宿舍是否严格落实用电、用火等消防安全管理制度;

(八)施工现场人员是否进行消防安全教育培训;

(十)电焊、气焊、电工等特种作业人员是否持证上岗。

五、工作步骤

(一)动员部署阶段(20\_\_年8月30日前)。各区市县住房和城乡规划建设局，各建设、监理、施工企业要成立建设工程施工现场消防安全专项检查领导小组，制定实施方案，明确人员分工，落实工作责任，召开专题会议，对施工现场消防安全工作进行动员部署。

(二)组织实施阶段(20\_\_年9月1日至20\_\_年\_\_月15日)。

各建设、监理、施工单位要全面开展施工现场消防安全大检查，发现问题及时整改。各区市县住房和城乡规划建设局要认真组织开展本辖区建设工程施工现场消防安全专项检查。市住房和城乡规划建设局将组织执法检查组对市区建设工程施工现场消防安全进行专项检查，严厉打击各种消防违法违章行为，集中整治各类火灾隐患，并对各区市县专项检查工作开展情况进行重点抽查。

(三)总结验收阶段(20\_\_年\_\_月16日至20\_\_年\_\_月30日)

各区市县住房和城乡规划建设局，各建设、施工、监理单位要认真总结施工现场消防安全工作情况，完善和落实长效机制，巩固专项检查成效。

六、工作要求

(一)提高认识，加强领导。各区市县住房和城乡规划建设局，各建设、监理、施工单位要进一步提高对做好建设工程施工现场消防安全工作重要性的认识，站在保稳定、促发展的高度，全面加强对施工现场消防安全工作的领导，最大限度预防火灾和减少火灾危害。

(二)强化措施，落实责任。各区市县住房和城乡规划建设局，各建设、施工、监理单位要认真研判施工现场火灾规律，查找薄弱环节，制定实施方案;要逐级落实火灾隐患排查整治责任，定岗、定位、定责，做到一级抓一级，一级对一级负责。建设、监理、施工单位的主要负责人要对本单位消防安全工作负总责，确保建设工程施工现场消防安全。

(三)加大力度，严格执法。要进一步加大执法检查和行政处罚工作力度，对查出的违法行为要依法严肃处理。对隐患较多、问题突出、不能及时整改的单位，要实行挂牌督办、定期销号。

(四)广泛宣传，营造氛围。各区市县住房和城乡规划建设局，各建设、监理、施工单位要切实抓好建设工程施工现场消防知识宣传工作，为专项检查行动营造良好舆论氛围。

**工程施工方案免费篇三**

为加强施工现场的安全生产和文明施工管理，保障施工从业人员的作业条件和生活环境，防止施工安全事故发生。根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》等法律法规，以及《建筑施工安全检查标准》(jgj59-99)、《山西省建筑工地文明施工标准》等相关标准的规定，编制以下安全文明施工专项方案。

第一章工程概况

1.1工程概述

工程名称：工程地址：建设单位：设计单位：监理单位：施工单位：

合同造价：xxxxxx工程地质概括和基础的地基持力层

1.2.1工程简介

xxxxx高速公路是国家公路网北京至昆明高速公路的重要组成部分，是山西省又一条连接东西的重要高速通道，本项目的实施对加速晋煤外运具有重大作用，对加速当地国民经济建设具有重要意义。

第xx合同段起终点桩号k105＋200～k109＋300，全长4.1km。主线为双向六车道高速公路，路基宽33.5米。本合同段主要工程内容：挖方1178117.20m3填方208146.6m3大桥1459米/4座,拱涵1道,圆管涵1道,分离立交1座,天桥4座,排水防护16516.59m3，特殊路基处理67142.6m2。

1.2.2主要内容

构造物统计表

路基挖方1178117.20m3,填方208146.6m3,大桥1459米/4座,拱涵1道,圆管涵1道,分离立交1座,天桥4座,排水防护16516.59m3特殊路基处理67142.6m2,挖方换填砂砾9408m3，挖方换填二八灰土25481.8m3。

第二章组织机构

项目针对此工程严格按规章制度施工，组建一个强有力的项目经理部来负责此工程的具体施工管理。

针对此工程项目，实行项目经理责任制，项目经理将对质量、工期、安全、成本及文明施工全面负责。各施工管理职能部门在项目经理部的直接指导下做到有计划的组织施工，确保工程质量、工期、安全等方面达到目标要求。

该项目经理部主要人员均来自施工生产管理第一线的骨干力量，年富力强、精力充沛，而且个人素质高，专业技术水平强。

项目部安全文明施工管理组织机构如下：项目经理：技术负责人：专职安全员：

第三章安全文明施工组织机构及保障体系

建立以项目经理挂帅，分管生产的副总经理和各职能门负责人组成的项目安全领导小组，协调各部门间的关系，监督施工中安全防范措施的实施。并按照安全文明施工组织机构及保障体系建立相应的安全责任制。

安全文明施工组织机构图

安全文明施工保障体系图

第四章安全、文明施工具体措施

4.1安全施工措施

整个工程施工期间，应将施工区域采用脚手架加彩钢板全部封闭，无关人员一律不得进入施工现场，所有进入施工现场的工作人员必须佩带安全帽，穿好工作鞋，不得光脚或穿拖鞋。

施工场地内超过1.5m的坑道全部采用脚手架围档，以保证安全施工。

4.1.1机械作业安全措施

机械操作人员必须经专业培训，持证上岗。

机械操作人员必须熟练掌握设备的性能和操作规程，严格按标准作业，按规范施工。

所有工作人员必须严格佩戴劳动防护用品。

外电线路必须保持安全操作间距，其最小间距符合《施工现场临时用电安全技术规范》中要求间距。

电器设备的金属外壳必须与专用保护零线连接，保护零线应由工作线、配电的零线或第一级漏电保护器电源侧的零线引出。配电箱实行“三级配电两级保护”措施。架空线路必须采用足够的绝缘强度、机械强度与导电能力的绝缘导线，凡绝缘层破损、老化的均禁止使用。施工现场架设的输电线路采用三相五线制。一根导线只允许一个接头。

技术交底资料，临时用电工程检查验收表，电气设备的试、检验凭单和调试记录，接地电阻测定记录表，定期检（复）查表，电工维修工作记录。

施工现场临时用电工程必须采用tn-s系统，设置专用保护零线。配电系统采用三级配电两级保护。

架空线必须采用绝缘铜线或绝缘铝线和电缆，电缆应用五蕊电缆，进入在建高层建筑应采用电缆埋地引入，电缆电线穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤的场所及引出地面从2.0m高度到地下0.2m处，必须加设防护套管。

配电箱、开关箱应采用铁板或优质绝缘材料制作，能防雨、防尘，配电箱和开关箱的金属箱体以及箱内不应带电的金属物体必须保护接零，开关箱必须设漏电保护器。配电箱、开关箱中导线的进线口和出线口应设在箱体的底面，进、出线应加护套分路成束并做防水弯，移动式配电箱和开关箱的进、出线必须采用橡皮绝缘电缆，所有配电箱，开关箱须上锁。

4.1.3施工机具使用安全措施

进场机具在安装后或使用前，必须经过保养、保修验收，施工机具的传动部位应具有不同的防护罩。各类机械作业时悬挂安全作业方案和操作规程。

4.1.4消防保卫及易燃易爆物品管理的安全

建立健全消防保卫管理体系，设专人负责，统一管理，切实做到\"安全第一，预防为主\"根据施工现场的实际情况，编制有效的消防预案，对义务消防人员组织定期的教育和培训，熟练掌握防火、灭火知识和消防器材的使用方法。

施工现场的消防道路要畅通，建立严格的用火用电及易燃易爆物品和管理制度，加强夜间值班和巡逻，排除火灾隐患。

施工现场的消火栓要有明显标志，并配备足够的消防用具。

要加强各施工队对工人的管理，掌握人员底数，工人与公司要签定治安消防协议，非施工人员不得住在施工现场，特殊情况要经保卫部门负责人批准。

料场、库房的设置要符合治安消防要求，经常检查料具管理制度的具体落实情况。

电工、焊工从事电气设备安装和电、气焊切割作业要有操作证和用火证。动火前，要清除附近易燃物，配备看火人员和灭火用具。

4.2文明施工措施

文明施工管理是企业施工生产经营的综合反映，我们将把它贯穿于施工管理的全过程，并且争创“山西省标准化施工现场”。

结合本工程独特的外部环境，在进行文明施工管理时应注意以下几点：

a.场地硬化

所有场地根据具体情况，按照《建筑施工安全检查标准》(jgj59-99)相关标准的规定，在施工现场入口、材料堆放加工场地以及搅拌场地全部作硬化。

b.噪音的控制：

施工时应尽量避免夜间施工。并且采取隔音措施,施工高峰期,为了尽量减少对居民的施工干扰，将施工中大部分砼浇筑安排在白天进行。

在施工过程中应尽量减少扰民的噪音，对容易产生噪音的钢筋加工、搅拌机、砼振动棒、模板拆除等，采取以下措施，降低或冲减噪音声源。

钢筋加工场安排远离宿舍区，并尽量在白天进行加工。搅拌机工作时应采用隔音屏障。

砼振动棒，应向操作者交底尽量避免与模板和钢筋接触。模板拆除时应轻拆清放，以减少碰撞。

施工现场指挥生产，采用无线电对讲机既可进行工作联络，又可减少人为的叫喊声。

加强现场运输车辆出入的管理，车辆进入现场后禁止鸣笛，对钢管、钢模、钢模板的装卸，采用人工递送的办法，减少金属件的碰撞声。

c.消防控制：

施工现场严格执行《中华人民共和国消防条例》和公安部关于建筑工地防火的基本措施。加强消防工作的领导，建立一支义务消防队，现场设消防值班人员，对进场职工进行消防知识教育，建立安全用火制度。

d.防止大气污染：

垃圾必须搭设封闭临时专用垃圾道，严禁随意高空抛撒。施工垃圾及时清运，适量洒水，减少扬尘。

等粉细散装材料，采取室内或封闭存放，卸运时要采取遮盖措施，减少灰尘。设有搅拌设备，所以要安设除尘装置。

食堂和开水房使用汽化油做燃料，避免烟尘污染。

e.防止水污染：

设置砼砂浆搅拌沉淀池，废水经沉后，排入污水管内。施工现场的生产污水采用两级沉淀措施后，排出场外下水道。

存放油料的库房，必须进行防渗漏处理。储存和使用都要采取措施，防止跨、冒、滴、漏，污染水体。

临时食常必须符合“食品卫生法”的要求，取得“卫生许可证”做好防鼠、防蝇工作，清洗设施齐全、整洁卫生，民工宿舍实行统一管理。有组织地排放生活污水和生产污水，保持现场整洁。

f.其它措施

严格按照市政府《整治》条例做到施工“标准化”、现场“景观化”。门前实行“三包”，保证现场各类材料堆码有序，现场排污水沟处于良好状态。

施工工人操作地点和周围必须清洁、整齐、做到干活脚下清，活完场地净。钢筋分型号、规格、货架式堆放，并排牌标明规格，成型钢筋必须标明使用部分。

施工机具要做到摆放整齐，机身保持整洁，标语编号明显，安全装置灵敏有效，机棚内外干净。

运输各种材料、垃圾等有遮盖和防护措施，防止泥浆等随车带出场外，影响市容环境卫生。

现场施工人佩戴身份卡。

炊事人员持健康证上岗。保证饮食卫生、饮水卫生。厕所要定期投放药以除四害。

施工人员进行文明、社会道德教育。要求着装整洁，讲卫生，不随地吐谈，不大声喧哗，严格遵守社会公德，职业纪律，妥善处理施工现场周围的公共关系，争取有关单位和广大群众的谅解和支持，共同营造一个良好的社会环境。

xxxxxxxxxxxx高速lj-xx合同段20xx年4月

有关工程施工方案范文合集八篇

工程施工方案本站锦八篇

**工程施工方案免费篇四**

一、工程概况：

石棉县灾后重建安居房工程广元堡片区为4幢独立建筑组成，位于石棉县广元堡，建筑面积为：12480㎡，工程造918.6561万元。建设单位是石棉县棉城街道办事处，由石棉县城乡规划建筑勘察设计室设计，由石棉县建设工程质量监督站进行工程质量全程监督管理，由雅安黎明监理建设有限公司监理，由资阳市中樑建筑工程有限公司承建。

工程设计抗震设防为8度设防，地震分组为第一组，结构安全等级为二级，基础为墙下条形刚性基础，主体结构为砖混结构，屋面为刚性防水屋面。砌体结构施工质量控制等级为b级。楼地面采用豆石楼地面；墙面除卫生间1.8米高贴瓷砖外均为仿瓷。天棚：卧室、饭厅、客厅、阳台采用仿瓷；外墙面装饰为防水外墙漆。门窗工程:采用防盗门、木门和pvc门，窗为pvc窗。阳台、楼道采用横向金属栏杆。给排水安装部分：室内给水管采用pp-r管，排水采用u-pvc排水管。电气室内电线全部采用国标铜芯线，灯具为普通灯具。

整个工程施工均按设计和合同要求施工内容进行施工。

二、施工组织实施情况

我公司承接该工程施工任务后，先组织技术人员察看施工现场，查阅图纸，编制施工组织方案，施工安全方案，安排施工队伍和机械设备进场。施工中，从源头上把好工程质量关，分部分项工程施工使用的建筑原材料先送石棉县建设工程质量检测站进行材料试验试配、检测，合格后方可进场使用。对施工操作及每一工序，我公司严格执行国家现行的工程质量施工与验收规范要求，对工程质量进行严格把关，特别是隐蔽工程验收项目，经监理、设计和质监人员验收合格后，方进行下一工序施工，从而保证了工程质量。

我公司以“科学、求实、创新”的态度确保工程技术先进、质量可靠、优质低耗。我公司对工程全过程的施工管理严格按照gb/t19001-iso9001：2024质量体系运行。公司领导和有关职能部门及项目经理部的全体人员，对工程高度重视，同时从制度上予以保证，从技术上精心筹划，从责任上具体落实，确保本工程建设成为一个合格工程。

具体做了以下几方面的施工管理工作：

1、成立由公司总经理为首的工程领导小组，项目经理部直接隶属公司总部，由公司法人代表授权项目经理处理施工现场一切事务。

2、强有力的工程项目部，由项目经理选用思想好，业务精、能力强、善合作、服务好的管理人员进入项目经理部。

3、健立健全项目部管理岗位责任制，定期对各专业进行考核。项目经理，业主或监理认为不称职的管理人员及施工班组立即更换。

4、强化激励与约束机制，实施工作目标考核，公司针对本项目制定“工程项目管理责任目标考核与奖惩办法”，以推动项目整体管理水平的提高，激发全体管理人员的工作责任与积极性。

5、项目经理部加强同业主、质监站、设计院及监理单位的联系，每日召开一次现场办公会，重点解决项目的资金、技术、质量、进度等问题，以确保资金为前提，劳动项目各项工作的高效运转。

6、每天下午召开由项目经理主持的班子碰头会，对项目的工作进行协调安排。

7、加强劳动用工管理，先用组织能力强，技术水平高，能打硬仗的作业队伍，树立连续作战的精神，确保工期按时完成。

8、项目经理部加强对项目职工进行素质教育，强化敬业精神，提高工作技能。鼓励参战人员艰苦创业，同时提高其福利待遇，让他们以旺盛的精力积极投入工程建设。

三、主要建筑原材料试验和试块试验强度记录情况

1、水泥、钢材、砂石试验、红砖全部为合格产品，并经现场抽样检测和送检都达到设计和规范要求。

2、砼、砂浆强度等级完全按设计拌制，经石棉县建设工程质量检测站检测，全部一次性合格。

3、装饰材料、给排水安装、电气安装、防水材料全部使用合格产品，并具备合格证。

四、分项工程质量情况

1、基础工程：本工程采用基础为墙下条形刚性基础，1幢、3幢、基础开挖到设计深度，基底土层为砂卵石层，地基承载力能满足设计要求。2幢和4幢基础开挖到设计深度后，基底土层部分为回填土，地基承载力达不到设计要求，后经各方协商，进行基础设计变更，并附设计变更通知，按设计变更后的要求进行施工，施工完成后，施工质量完全达到设计要求。

2、主体工程：施工中从支模的安装，钢筋的绑扎到砼的浇筑，每个环节严格把关，对一些特别的部位，如梁柱的节点钢筋的安装绑扎质量进行重点治理，从而保证了砼结构质量。砖砌体能安规范砌筑，垂直度比较好，灰缝饱满，横平竖直，按规范设置拉结筋及钢筋砖过梁，内外墙的丁字墙、转角位基本做到同时组砌，梁底最后一皮砖，做到了加强砂浆标号，斜砌迫实，所以在主体施工中基本消除了质量通病，收到了较好的效果。

3、楼地面工程：特别注重楼梯级差的控制，按地面的阳台、浴厕之间的跌级控制，由于整体楼面是做素装豆石地面，压光，所以施工中严格控制好整体的平整度及阴阳角细部、地漏口的施工处理，做到了预留有序。卫生间的防滑地砖粘贴符合设计要求。

4、门窗工程：防盗门、木质夹板门和pvc门窗框安装，做到水泥砂浆充填，控制了空鼓现象，基本上做到方正，牢固、推拉畅顺，接缝严密，玻璃干净明亮，整体美观。木门购进严格把关，检查合格后方可进行使用，安装时做到消除门底吊高的质量通病。

5、装饰工程：外墙裙贴砖按设计要求，按线条分缝处理。总体镶贴质量比较好，无空鼓，表面平整，洁净、色泽协调，阴阳角线条顺直。内墙、天棚抹灰质量，墙面平整、光泽、阴阳角方正、顺直、无脱皮、空鼓、爆灰现象，经检查、现场抽查均符合规范要求，细部质量有较大的提高。外墙乳胶漆和内墙仿瓷颜色光泽基本均匀，涂饰均匀，粘结牢固，无漏刷，无起皮和反锈。涂层与其他装饰材料连接处吻合，界面清晰。分色直线度都控制在规范允许的范围内。

6、屋面工程：防水层平整无渗漏，隔热层纵横缝、伸缩缝分格顺直美观，坡度散水方向、如阴阳角弧度位比较规范。

五、分部分项单位工程质量评定情况

1、基础工程：共检5项，其中合格5项，合格率100%，自评。

2、主体工程：共检5项，其中合格5项，合格率100%，自评。

3、装饰工程：共检9项，其中合格9项，合格率100%，自评

4、屋面工程：共检1项，其中合格1项，合格率100%，自评

5、给排水工程：共检6项，其中合格6，合格率100%，自评。

6、电气工程：共检6项，其中合格6项，合格率100%，自评

每幢检查6个分部，共4幢共检查24个分部，其中24个分部均为合格，单位工程质量综合评定为合格。

六、安全生产文明施工

本工程在整个施工过程中，加强现场施工安全管理工作，落实贯彻执行施工技术安全操作规程及有关规定，签定施工安全责任制，健全施工班前活动，完善安全交底工作，发现隐患及时整改，并坚持外排栅、钢井架的分段验收，公司实行工地的安全评分检查制度，工程由始至终未发生过安全事故，实现了“五无”施工，安全资料及时整理。本工程在整个施工过程中，编制施工方案，做好技术交底，加强施工技术管理工作，实行质量安全目标责任制，做到有计划地进行施工，合理安排人力、物力，同时密切与现场甲方、设计、质监和监理等部门联系，听取合理意见，使施工中出现的问题能及时处理，有效地控制了质量安全隐患。

七、施工体会本工程在领导们和有关部门的大力支持和配合下，工程质量和安全得到了保证，使工程任务顺利完成。

在施工中还存在很多薄弱环节，如对一些质量上的通病未能完全治理。今后，在施工中应多学习宝贵经验，提高和加强施工现场管理水平，重视施工安全、质量、文明施工工作，使施工水平再上新的台阶。

资阳市中樑建筑工程有限责任公司

石棉县灾后重建安居房工程广元堡片区项目部2024年12月30日

**工程施工方案免费篇五**

通海县第一污水处理厂，位于通海县城东约一公里，负责城区污水处理，由于设计的缺陷，ab两个生化池内的滗水器经常出现故障，影响污水处理厂的正常生产，为解决该设备的问题，决定对ab两个池内的滗水器进行大修及保养。

以下为保养施工方案：

一、维修保养设备的施工机械及车辆配备

1、皮卡货车一辆：负责材料、设备等运输。

2、人员运输车辆一辆：负责维修人员运输。

3、手动两吨和五吨葫芦各一台及钢绳：吊滗水器主架专用。 4、5吨和10吨千斤顶，各一个。

5、不锈钢焊机一套：不锈钢车辆焊接。

6、普通焊机一套：一般普通车辆焊接。

7、软麻绳二根：维修材料的池内上下吊装。

8、维修用的手动工具：若干。

二、维修保养需要购代的材料

1、160工字钢：400㎏。

2、100槽钢：120㎏。

3、50角钢：20kg。

4、80角钢：100kg。

5、12厚钢板：210kg。

6、各种不锈钢垫片：若干。

7、不锈钢焊条：6合。

8、铸铁焊条：10㎏。

三、维修施工程序

1、根据厂方生产需要，对ab池生产进行调整，关闭a池或b池(先维修池)进水闸门，停止池内进水。关闭气管闸门，停止对池内供气，将上层净水滗出，将中层和下层可以排出的部分污水，经已安装的回水管道排入泵房，露出滗水器水下部分。对滗水器供电系统进行供电关闭。

2、滗水器主支架、附支架需进行加固、绑扎：从池顶固定的吊架上采用手动葫芦将滗水器主支架、附支架连接、拉伸、稳固，保证维修时滗水器不塌落，确保安全第一的方针。

3、对水下滗水器进行逐点及全面检测，落实移位和变形情况。针对移位或变形采用不同的方法进行维修。即：

(2)、对变形的支架，按照变形的大小，变形位置，采用氧气进行烘、割等方法进行校正。小支架和小变形点可以用氧气高温加热进行校正，采用加热校正。大支架和变形较大的地方，加热校正不了，采取选择将变形点割出，待校正确定后，再进行补焊与加固。

4、针对滗水器的传动系统要进行认真的全面检查。丝杆检测，是否变形，变形进行校正，加油保养;减速箱拧开顶盖，检查磨损情况，清扫箱内磨损沉淀物，更换压箱油进行保养。

5、对割缝、焊接点进行打磨，刷上防腐沥青漆。

6、全面维修、保养完毕，进行通电试机，待多次试机一切正常，确定无问题，交付厂方使用。

7、收拾施工施工所用的设备、工具与剩余的材料，并对施工现场进行卫生清理。

四、安全生产及文明施工措施

1、对施工现场人员进行安全教育，健全安全生产责任制，做到安全生产、文明施工。

2、严格执行关于安全生产“七禁止、九必须”的规定，水池里施工，池外设立安全标志，封闭施工现场，禁止无关人员进入。

3、针对施工中的情况，及时进行安全交底，不盲目施工。

4、施工现场使用电线路要规定加高，严禁用电线路乱拉、乱接，闸刀开并要设销上箱，做到一机一箱一闸一漏电保护开头。

5、严禁向井下丢材料或物品。

6、加强现场管理，保护现场施工过程的文明、整洁，保持现场入口处通畅和清洁。

7、施工现场必须做到完工场地清，建筑垃圾由甲方指定地点进行堆放，不能对周围环境造成影响。

致：

(一)材料、工具及人员进场

1、钢结构、膜结构、预埋件、施工用材料、油漆施工用材料运至现场;

2、电焊机、氧气焊割具、磨光机、脚手架等进场;

3、施工人员进场;

(二)基础挖掘现场施工：

1、尺量、基础定位

2、土方挖掘，挖掘时必须注意开挖下面是否有电线、管道 、注意现场环境整洁

3、混领土浇注，混领土进场，保证混领土质量，安放预埋件必须尺寸精确，水平。

(三)钢结构安装

1、搭建脚手架操作平台

2、建立安全防护措施

3、结构件除锈处理

3)操作面露出金属光泽，并有一定的粗糙度，特别要求全面不留死角，为防止膜结构张紧过程中接触化学溶剂、利器、硬物等。

4、结构件喷刷磷化剂处理

磷化剂均匀的喷刷在构件表面使之与构件充分接触，在80%-85%湿度下保持6小时以上，才能进行下一步喷涂底漆工作。

5、喷刷底漆

2)风力要求：风力一定要在2-3级以下;

3)时间要求:一般选在上午9点以后的天晴进行，在太阳下山前3小时结束。

6、喷刷面漆

2)风力要求：风力一定要在2-3级以下;

3)时间要求:一般选在上午9点以后的天晴进行，在太阳下山前3小时结束。

7、进行自检

(三)膜结构安装：

1)进行现场测绘，并制作安装用膜;

2) 进行膜支承结构的安装，并完成防火处理等;

3) 测量支承结构，进行必要的修正，进行裁剪，加工制作膜面;

4) 将成品膜按设计要求进行折叠、包装， 并做好标示;

5) 展开膜面为打孔、穿索、膜角节点板、夹板等准备工作;

6) 吊装并对角点作临时固定;

7) 逐步均衡张拉， 给膜面施加预张力;

8) 进行局部张拉，最终固定膜面及节点;

9) 做好防水系统覆盖等;

10)清洗内外膜表面;

膜结构的安装方法因结构类型和场地情况的不同而有所区别。对于刚性边界的膜结构，可采用就近地 面张拉、连同边界构件一起吊装的方法;也可采用现场空中拼装、空中张拉的方法。柔性边界的膜结构， 一般都采用现场吊装就位后再逐步张拉的安装方法。

(六)施工完成

1) 检查钢结构油漆进行修补;

2)清理现场并交付使用;

单位名称：

日 期：20\*\*年8月16日

**工程施工方案免费篇六**

本项目管理用房前停车场地坪硬化面积为695㎡。其做法为：

（1）地基碾压密实系数不小于95%；

（2）15cm厚混合碎石底基层（干压）；

（3）18cm厚5%水泥稳定碎石基层；

（4）18cm厚c30砼面层，分格捣制，沥青砂子嵌缝，缝宽2cm。

施工方法同进场道路路面工程。

1、土方开挖、回填

（1）回填土选择：需调入适合园林植物生长的土壤，对于种植土来说，土质不宜粘重，以砂壤土为好。

（2）土方回填：

1、先用水平仪测定主要标高点，并立醒目标桩，土方车运进现场后应每填土300-500mm做分层夯实，并应确保300mm表土是理化性能良好的合成土或砂壤土。

2、种植地的土壤含有建筑垃圾及其它有害成分，以及强酸性土，强碱性土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等均应根据规范规定，采用客土或采取改良土壤的技术措施。

3、回填土存放：存放位置应事先征得业主和监理工程师的批准。

（3）地形处理：

1)在回填土基本满足的条件下，依园林设计标高整理出相应的地形、缓坡，使所有表土应按等高线做最后处理，避免造成隆起凹陷。

2)绿地内排水应按设计坡度与起向结合现场及周边情况综合考虑。

2、苗木选择

一个健康和长势良好的植物应具有较好的姿态，有极多枝条并且生长茂密。

（1）茎、树干、枝条一般规则：

1、应无虫害，并无导致树木死亡的病原体。

2、应无突出疤痕。无论疤痕明显与否，并没有被治愈，不给病原体提供入侵点。

3、应除去已死亡的木材。

4、所有茎或树干应有较好的形态，稳固且根系良好。因此，应可在种植 盆中自行稳固支撑。

5、由于植物茎的种类不同，质量是由根茎的高度来决定的。茎高应从种植盆的底部测量。植物总高应从种植盆底部到主要树冠顶部作量度。

（2）树冠一般规则

1)应无虫害，并无导致树木死亡的病原体。

2)应无缺绿病、枯黄或缺乏叶绿素等症状。并且没有人工、化学、病原体或虫害所导致的植株膨胀直立及枯萎。

3)应无尘、无化学杀虫剂残余。

4)应有足够之枝叶以展现该树种之形态。

5)叶冠的宽度及叶冠起源点：从叶冠的主要冠面测量其宽度，不包括偶然支出的枝条，叶冠起源点是沿主要树干或茎，并且应从土壤线开始量起。

注：叶冠宽度应以与植物高度比例之百分比表示。

（3）根系和土壤一般规则

根系应有良好发展并在检查时，应无虫害或病原体，根系发展应该是：

1、在种植盆内分配均匀，以至在视觉上可见根是伸展向种植盆之四面八方。同时，根系在种植盆中的形成不可以超过一定限制，否则会影响到水向微细根毛的渗透。

2、提供稳定的支撑并确保土上植株的物理牢固性。

3、维持一个健康生长所需的生命体系。

3、种植施工

（1）定点放线：依据施工图进行定点测量放线，是设计景观效果表达的基础。实施方法如下：

1、乔木位置使用2米长的标尺标出。

2、灌木的布置为不规则布置，用白灰划区域线，点位分布应避免放在一条直线上，白灰点位点。

3、色带花卉、地被按区域画线，布点均匀。

4、苗木种植前其种植位置应取得设计师的同意。

（2）刨坑：刨坑的质量对植株的生长有很大的影响，除按设计确定位置外，应根据根系或土球大小、土质情况来确定坑的大小以避免植树时根系不能舒展或填土不实。但必须符合规范规定。

1、操作方法有二种：手工操作和挖掘机操作。无论是手工还是机械操作时，挖掘应垂直向下，坑底部要铲松15厘米。

2、坑穴的规格严格按设计要求。

（3）苗圃假植与运苗

1、苗木的运输要迅速及时，运输途中要尽量保持行车平稳，较长距离的运输，中途停车应停在树荫下，且经常给苗木喷水；长距离运输，大苗必须带土球。

2、当到达现场不能在48小时内种植完成的苗木，都应当对其实行混土护根措施，选择背风背阴处做假植点，将苗木码放整齐，覆土埋严，并适量浇水保证根部土壤潮湿，直至种植。

（4）苗木的修剪：一般在苗木种植前修剪应加大修剪量，减少叶面呼吸和蒸腾作用，提高成活率。修剪方法及修剪量如下：

1、应进行苗木根系修剪，宜将劈裂根、病虫根、过长根剪除，并对树冠进行修剪，保持股地上地下平衡。

2、落叶树可抽条后进行强截，多留生长枝和萌生的强枝，修剪量可达6／10～9／10。常绿阔叶树，采取收缩树冠的方法，截去外围枝条适当疏稀树冠内部不必要的弱枝，多留强的萌生枝，修剪量可达l／3～3／5。针叶树以疏枝为主，修剪量可达1／5—2／5。对易挥发芳香油和树脂的针叶树、香樟等应在移植前一周进行修剪，凡10cm以上的大伤口应光滑平整，经消毒，并涂保护剂。

3、珍贵树种的`树冠宜作少量疏剪。

4、灌木及藤蔓类修剪应做到：带土球或湿润地区带宿土裸根苗木及上年花芽分化的开花灌木不宜作修剪，当有枯枝、病虫枝时应予剪除。对嫁接灌木，应将接口以下砧木萌生枝条剪除。分枝明显、新枝着生花芽的小灌木，应顺其树势适当强剪，促生新枝，更新老枝。另外，对于苗木修剪的质量也应做到剪口应平滑，不得劈裂。枝条短截时应留外芽，剪口应距留芽位置以上1cm；修剪直径2cm以上大枝及粗根时，截口必须削平并涂防腐剂。

（5）现场常规乔灌木种植：

1、植物运抵

a、保护植物免受到太阳及风的侵袭。对于那些已经运抵而不能立即种植的植物应放在阴凉处，进行良好维护，并浇足量水份。植株应该以此方式维护以避免任何损坏。

b、植物材料从苗圃运输到现场。运输车辆应备有保护措施，对植物加以保护，使其避免干旱、枯萎、日晒或受其他不利因素影响。土球大于80cm时应使用吊车配合施工。

c、对于在种植期间土壤的排水状况应书面通知业主代表。如果排水不尽人意，需灌水入种植池以测试排水。如果经过相当长的时间后种植池仍有积水，应立即通知业主代表，以寻求最佳排水方案。

d、种植时树干保持直立；回填土应使用配好的种植土，分层踏实，回填土高度与原土痕齐平，避免种植过深。

2)树木

树木的高度，冠幅及干粗，详见树木种植图。

a、标准树木施肥

施用迟效氮磷钾化学肥料颗粒，比例为15：15：15。

b、对树木进行固定支撑

c、种植后的乔木需用硬木或拉纤索固定，按招标书提供的要求施工。

d、种植后立即浇足一次透水。

3)色块、色带种植：应保证合理的种植密度，苗木搭配得当，色彩、高度均匀协调，形成整齐美观的效果，苗木应于种植后做整形修剪。

4)花卉地被种植：满足设计密度，保持根系完整，不损伤茎叶，种植应均匀整齐。

（6）现场大规格乔灌木种植：

1、大树移植成功与否,固然与起苗、吊运、栽植及日后养护技术有密切联系，但主要决定于所带土球（块）范围内吸收根的多少。

a、选树应对市郊、山野等地可提供移植进行实地调查，包括树种、年龄时期、干高、干径、树高、冠径、树形，进行测量记录，注明最佳观赏面的方位，并摄影。调查记录土壤条件，周围情况；判断是否适合挖掘、包装、吊运；分析存在的问题和解决措施，此外，还应了解树的所有权等。

b、断根缩坨也称回根法，古称盘根法。先根据树种习性、年龄和生长状况，判断移植成活的难易，决定分2-3年于东、南、西、北四面一定范围之外开沟，每年只断，周长的1/3—1/2。断根范围一般以干径的5倍（包括干径）画圆（或方）之外开一宽30-40㎝、深50-70㎝（视根深浅而定）的沟。挖时最好只切断较细的根，保留1㎝以上的粗根。填入表土，适当踏平至地平，并灌水，为防止风吹倒，应立三支式支架。

2、起树包装

带土球软材包装适于移胸径10-15㎝的大树，（土壤）土球不超过1.3m时可用软材。为确保安全，应用支棍于树干分枝点以上支牢。以树干为圆心，以扩坨的尺寸为半径画圆，向外垂直挖掘宽约60-80㎝的沟（以便利于人体操作为度），直到铣将土球肩部修园滑，四周表土自上而下修平至球高一半时，逐渐向内收缩（使底径约为上径的1/3）呈上大下略小的形状。深根性树种和砂壤土呈“红星苹果形”；浅根性和粘性土壤可呈扁球形。对粗根应行剪、锯，不要硬铲引起散坨。先将预先湿润过的草绳理顺（以免扭拉而断），于土球中部缠腰绳，2人合作边拉缠，边用木锤（或砖、石）敲打草绳，使绳略嵌入土球为度（下同）。要使每圈草绳紧靠，总宽达土球高的1/4-1/3（约20㎝左右）并系牢即可。将土球上部修成干基中心略高至边缘渐低的凸镜状。在土球底部向下挖一圈沟并向内铲去土，直至留下1/4-1/5的心土；遇粗根应掏空土后锯断。这样有利于草绳绕过底沿不易松脱。然后用蒲包、草绳等材料包装。壤土和砂性土均应用蒲包或塑料布先把土球盖严，并用细绳稍加捆拢，再用草绳包扎；粘性土壤可直接用草绳包扎。

3、吊运与假植

吊运前撤去支撑，捆拢树冠。应选用起吊、装运能力大于树重的机车和适合现场施用的起重机类型。如：松软土地应用履带式起重机。软材包装用粗绳围于土球下部约3/5处并垫以木板方箱包装可用钢丝绳围在木箱下部1/3处。另一粗绳系结在树干（干外面应垫物保护）的适当位置，使吊起的树略呈倾斜状。树冠较大的还应在分枝处系一根牵引绳，以便装车时牵引树冠的方向。土球和木箱重心应放在车后轮轴的位置上，冠向车尾。冠过大的还应在车箱尾部设交叉支棍。土球下部两侧应用东西塞稳。木箱应同车身一起捆紧，树干与卡车尾钩系紧。运树时应有熟悉路线等情况的专人站在树干附近（不能站在土球和方箱处）押运，并备带撑举电线用的绝缘工具，如竹竿等支棍。

4、定植与养护

方箱定植穴最好也呈正方形，每边比箱放宽50—60cm，加深15—20cm。量木箱底至树干原土痕深度，检查并调整坑的规格，要求栽后与土相平。需换土或施肥应预先备好，肥应与表土拌匀。栽前先于坑穴中央堆一高15—20cm、宽70—80cm的长方形土台，长边与箱底板方向一致。穿钢丝绳于两边箱底，垂直吊放。底土不松散的，放下前应拆去中部两块底板。入穴时应把姿态最好的朝向主要观赏面。近落地时，一人负责瞄准对直，4人坐坑穴边，用脚蹬木箱的上口来放正和校正位置。然拆两边底板，抽出钢丝绳，并用长竿支牢树冠。先填入拌肥表土达1/3时再拆除四面壁板，以免散坨，夯实用填土；每填20—30cm土夯实1次，填满为止。按土块大小与坑穴大小做双圈灌水堰，内外水圈同时灌水。其他栽后养护基本同前。

4、苗木养护

(1)植物保养包括必要的浇水，残叶清除、栽培、除草、修剪、伤口治愈、病虫害防治、喷保护层、对不接收材料之替换、对倾斜植物扶直、以及对种植得过低的植物的调整。

(2)浇水

a、为确保土壤适当潮湿以达到良好生长，所有树木、灌木和其他植物都应浇水。

b、浇水频率：在旱期的设置阶段，应勤浇水。

c、在干旱季节浇水：通常在九至四月的干旱季节，应每日浇水。

d、在潮湿季节浇水：在潮湿季节，在需要时浇水。

e、浇水选择在一天当中的早晨或下午。

(3)除草

a、所有种植区域应无杂草，至少每月应除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新回填。

b、将所有除掉的杂草与垃圾搬离基地。

(4)稳固应随时对植物和木棍进行加固，特别是暴雨和狂风季节。大风暴雨后特别注意，一有松动立即进行加固。

(5)树木结以保证树木良好生长，应按需要松紧树结。

(6)修剪

a、应在保养期内进行，以加速繁茂长势，促进开花，所有死、坏枝及枯花应被除去。

b、修剪期：应该在一年中适当的时间对每一种类进行修剪。

c、修剪开花灌木：对于开花灌木，应按不同种类修剪其花芽及新芽。

d、修剪方法：用锋利修剪刀，剪成一个整齐切口，避免撕破，切口应斜背向新出幼芽方向。

e、修剪枝条时，切口应与茎齐平。

f、保护涂层

所有直径大于30毫米的切口应涂以适当的保护层。

(7)施肥

两次施用迟效氮磷钾化学肥料颗粒，比例为15：15：15 。在技术员指导下，第一次施肥在早春，第二次在处秋。按以下比率：

每棵树，大型乔木250克/棵

每棵幼树、柔软、小乔木50克/棵

每棵灌木、藤木及竹子50克/棵

草坪及地被植物250克/每平方米

(8)病虫害防治

检查所有地面植物是否被病虫感染。鉴定感染特微、种类并消除所有虫害。

**工程施工方案免费篇七**

：农田水利工程在实施过程中,会受到各方面因素所影响,所以整个工程施工会存在较多的难点,而要想有效的提高工程施工质量就需要对这些施工难点进行有效的处置,基于此,本文则就农田水利工程施工难点与处置方法进行了具体的研究。

：农田水利工程;施工难点;处置方法;

在各项惠农政策颁布之后,我国农村经济水平得到了明显的提升,农田水利工程在其中更是为农村经济发展作出了较大的贡献,从另一面来分析也能够看出农田水利工程对于农业经济发展、国民经济健康发展的影响。为此,越来越多的农田水利工程项目也在不断的涌现出来,而要想确保农田水利工程质量,就一定要做好施工难点处置,从而才能真正有效的发挥出农田水利工程的促进作用与价值。

1.1施工现场环境

研究调查显示,大多数农田水利工程地基都较为潮湿,而这种地质条件则会直接影响之后工程的实施,比如说,在工程土方开挖过程中,就很容易出现地基变形、地基沉降等问题。由此可见,施工现场环境也是农田水利工程施工难点之一,在施工之前需要做好环境勘察[1]。

1.2基坑施工

农田水利工程在建设过程中,基坑施工属于其中较为关键的一个环节,可是同样的也具有较大的难度,假设在施工过程中没有保障这一环节质量,就会直接对工程功能性与安全造新影响。例如,在农田水利工程基坑施工环节中,就经常会出现一些变形、积水等问题,更甚者还会出现大面积的坍塌现象,进而就直接影响工程的实施。

1.3混凝土施工

在农田水利工程在建设过程中,混凝土施工也是较为困难的一个环节,假设施工过程中出现了振捣不合理、一次性填料使用过多等现象的话,就会直接影响混凝土表面施工质量,增加施工缝隙,严重的话还会引发大面积的水泥浆流失。为此,要想确保农田水利工程施工质量还需要加强对混凝土施工的关注。

2.1做好前期准备工作

在农田水利工程施工过程中,要想真正有效的处置难点,还需要做好前期准备工作,为之后的施工奠定基础。具体而言,在施工之前相关技术人员可以对工程施工特点进行具体的分析,同时对施工现场地质条件、资源配置等情况进行实地考察,并且对整个施工流程、方案以及工艺进行反复的确认。除此之外,为了能够进一步提高农田水利工程施工质量与效率,在前期准备过程中可以对工程量以及资源进行严格的划分,以此来促进各个资源以及工序的有效利用。最后,还需要做好施工测量工作,通过组间专业的测量小组来进行测量与放样工作,以此来为之后的施工打下良好的基础[2]。

2.2确保砌筑施工质量

在农田水利工程施工过程中,砌筑施工是较为重要的一个环节,只有做好这一项工作才能进一步提高整个工程质量。为此,在实际施工过程中,相关人员一定要对砌筑浆性能进行优化,尽可能的提高砌筑效果。具体而言,在开展这一项工作之前,施工人员需要进行严格的清理,尤其是对于石料表面污垢以及杂质一定要及时进行清理,同时让其表面具有较为良好的湿润度;其次,在进行石体砌筑的过程中,施工人员需要将砂浆的强度控制在2.5mpa以上,同时对其表面所存在的浮渣进行及时的处理。除此之外,在砌筑施工过程中还需要尽量避免震动现象的发生,这样才能有效的避免出现严重的下层砌体,而在实际勾缝处理的时候,可以将砌体砂浆标号较高的砂浆作为首选。最后,在进行砌筑的时候,施工人员可以选用铺浆法来进行处理,而对于铺设厚度可以控制为2~5cm。

2.3保障钢筋混凝土施工质量

在农田水利工程施工过程中混凝土施工属于其中较难的一点,也只有真正保障了钢筋混凝土施工质量才能真正提高整个工程质量。首先,在施工之前,一定要对施工所使用的钢筋进行仔细的检验,确保其质量、性能以及规格都满足农田水利工程施工要求,而且在进入施工现场之前也需要做好质量检验工作,以此来促进施工质量得以提升;其次,在实际施工过程中一定要结合工程实际需求来选用恰当的施工方式;最后,在进行混凝土浇筑的过程中,也需要控制好其质量,对混凝土性能、连续性加强分析,最好是实现一次性浇筑,这样就能进一步确保混凝土施工质量。另外,在混凝土浇筑过程中,对于模板之间的缝隙一定要加强控制,避免在浇筑过程中出现流失、气泡等问题,对于振捣的速度以及时间也需要合理控制,这样也能提高工程质量。

2.4确保低压管输水的铺设的规范性

在农田水利工程施工过程中,确保低压管输水的铺设的规范性也是提高工程质量较为重要的一项举措。在对低压管进行铺设的过程中,施工人员可以建设扬水站,这样就能充分将渠道、坑塘水利用起来,真正实现灌溉的效果。为了实现低压管输水,施工人员可以在施工过程中选用耐压较低的管道,借助于低压水从水源输入到田间,这样也就能够实现地面灌溉的效果,而且相比较于其它输水方式而言,这一方式在实际使用过程中水资源损失更少,而且输水效率也更高[3]。除此之外,在这一过程中,施工人员最好是对当地地形、气候以及经济等多方面因素进行具体的分析,这样才能避免群众因此而受到干扰。

综上所述,农田水利工程施工难点主要表现在施工现场环境、基坑施工以及混凝土施工等方面,而要想有效的解决这些难点,则需要在实际施工过程中做好前期施工准备、确保砌筑施工质量、保障钢筋混凝土施工质量、确保低压管输水的铺设的规范性,以此来真正建设出高质量、高标准的农田水利工程,从而真正促进我国农业经济水平得以提升。

[1]张文举,伊广峰.浅析农田水利工程施工技术的难点及质量控制[j].工程技术:文摘版:55.

[2]叶文财.浅谈农田水利工程的施工难点及施工技术要点[j].工程技术:引文版:179.

[3]宋清英.浅谈农田水利工程施工技术的难点及质量控制[j].四川水泥,20xx(6):201.

**工程施工方案免费篇八**

摘要：施工方案对于工程项目施工质量的重要性是不言而喻的，离开了科学合理的施工方案，工程项目施工质量就无从说起。施工方案是工程项目施工“指南针”，是工程项目施工质量目标实现的重要保障，而施工质量也是施工方案制定的核心目标之一。只有严格按照设计好的施工方案进行施工，才能明确施工的具体方向和思路，及时发现和解决施工过程中出现的各类问题并做好防护和监管，为此，在工程项目管理实践中有必要通过设计和完善施工方案来保证施工质量。

关键词：施工方案;工程项目;施工质量

在工程项目管理中，施工方案可以说是发挥着“大脑”的作用。管理部门需要根据工程项目施工的具体情况制定科学合理的施工方案，以此来组织好各项施工程序，做好人员、技术、设备、材料等资源的协调和配置，进而提高施工效率，保证施工质量。与此同时，施工方案是工程项目施工的重要准则，是保证施工质量的主要依据。施工方案有效地避免了施工的盲目性和随意性，明确了施工质量的检验、评价和规范标准，使得整个施工过程处于规范有序的状态，是整个工程项目按时保证施工质量完成的重要保障。

1 施工方案是施工质量的制度保障

要想保证质量，必须要有完善严格的制度。施工方案本身就是施工人员必须严格遵守的制度和规范，对于施工工作发挥着决定性的指导作用。在工程项目管理实践中，管理人员需要不断优化施工方案，结合施工实际情况，设计出最为合理的施工方案，这样才能够将施工纳入到规范有序的制度中，保证施工的质量和效率。实践证明，每一项工程项目施工建设的保质保量完成都离不开一个科学合理的施工方案做保障。施工方案能够优化资源配置，规范施工行为，保证内部协调，使得整个工程项目管理处于一个严谨、科学、有序的状态，施工人员只需要严格按照方案按时完成各项施工建设任务，不断地提升施工建设效率。施工方案是项目施工管理制度的形成阶段，在实际施工过程中管理人员可以适当的修改和调整施工方案的内容，从制度上给予施工质量最为有效的保障，以此来实现对相关施工技术、材料和人员的科学化管理。此外，在施工方案中必须明确质量第一的原则，要求所有施工人员必须树立质量第一的思想以及认真负责、积极主动的工作态度。同时明确责任划分和追责制度，提高广大施工人员的质量安全意识。在施工过程中，严格按照施工方案做好各种材料、设备和技术的准备和交底工作，做好材料和设备的检查、维护和检修。施工各个阶段都要进行质量检查，并做好相关记录，用严谨的制度来规范每一个施工行为，保证工程项目的施工质量。

2 施工方案是施工质量的技术保障

工程项目施工质量的好坏直接取决于施工技术的好坏。施工能够顺利进行需要先进的施工技术作支撑。在设计施工方案时，需要高技术水平人员做好施工设计，为施工建设提供技术支撑和指导。在工程项目施工过程中，施工人员需要严格按照施工方案的要求，利用规定的施工技术和设备，这也是施工质量管理的重要工作。一般情况下，施工方案都会根据工程项目来设定具体的施工技术及条件，很多优秀的施工方案对施工技术的规定特别详细。通过交底图纸会审、现场检验、试验等手段，能够针对不同的施工任务和对象设计具体的技术指导措施，通过一系列的技术体系为工程项目施工质量目标的实现提供了保障。与此同时，施工方案中所包含的技术体系有助于提高施工效率，实现质量、进度、成本的有效统一。任何工程项目施工质量都需要一定的技术支撑，根据不同的难度系数，施工技术方面会出现很大差异。但是技术体系的重要性毋庸置疑，在前期制定施工方案中，必须做好准备工作，避免因为技术体系缺失使得施工质量受到影响。施工建设过程中也必须严格按照施工方案所设定的技术体系进行施工，管理人员也需要根据具体施工情况以及施工技术发展情况，积极引入先进的施工技术，及时调整技术方案，优先选择高质量的工艺和材料，这样才能促进施工质量的不断提升。

3 施工方案是施工质量的监管保障

工程项目施工质量需要有效的监督和管理，但施工监督和管理必须依据相关的材料和数据，其中施工方案是对施工质量监管的主要依据之一。工程项目施工质量监管人员需要严格按照施工方案说明来对每一道工序、材料、技术、设备、人员等进行监督和管理，尤其是要做好施工材料和设备的定期检查和维护，做好施工人员的管理和培训，确保施工质量目标的实现。检验一个工程项目施工质量需要看其施工方案是否科学合理，在工程项目管理过程中既要对施工方案的实施进行严格把关，又要对相关部门和人员进行严格监督，定期召开部门管理人员和技术人员会议。针对施工过程中没有执行施工方案或者对施工方案有异议的内容进行讨论，促进施工流程和工艺严格按照设计的施工方案进行，杜绝随意更改施工程序、技术、材料、设备的现象发生。从工程项目启动起，施工管理人员就需要按照施工方案对施工情况进行实时监督和检查，及时发现不合格的产品和施工行为，对施工流程进行综合分析，查找问题发生的原因并采取有效措施应对，进而确保工程项目的施工质量。工程项目施工建设的规模大、周期长、程序多，很容易受到外界因素的影响，在施工方案中应该提前做好各方面风险的防控，将质量问题降到最小的范围内，施工管理人员要围绕施工方案展开施工建设工作，保证施工的稳定性和规范性。

4 结束语

总而言之，施工方案对工程项目施工质量的重要性不可置否，施工方案是确保项目施工有序进行的基础保障。但同样施工质量也是施工方案制定的核心目标之一，是评价施工方案的重要指标。在制定施工方案时必须重点考虑施工质量，通过优化组织机构、技术、材料、设备以及人员等设计，将项目资源有效地配置和使用起来，保证施工方案的科学性与可操作性，真正发挥出施工方案对工程项目施工的指导作用。施工方案是工程项目施工的准则，是保证施工质量的重要依据。施工方案有效地避免了施工的盲目性和随意性，使得整个施工过程处于规范有序的状态，在工程项目管理实践中必须设计科学合理的施工方案并严格按照施工方案来进行施工建设，进而保证施工质量。

参考文献：

[1]李江.建筑工程施工质量精细化管理探讨[j].住宅与房地产,20\_\_,(33):185.

[2]霍位鲁.房屋建筑工程施工质量管理研究[j].工程技术研究,20\_\_,(6):163.

**工程施工方案免费篇九**

测量放样施工是贯穿工程施工全过程一项十分关键的工作，为此我公司项目经理部成立了专职的测量小组，由具备测量专业执业资格和多年施工工作经验的测量技术人员负责，测量过程按照规范要求进行并留有记录。

1、人员配备：测量小组由一名具有专业理论水平和实际施工经验的持证工程师负责并主持组织实测方案的编制工作，控制测量根据工程各部位特点由专职测量队员实施。

测量小组成员包括：测量工程师1名；测量员4名。

2、测量仪器：

施工中投入使用的测量仪器如：全站仪(dtm-330)、经纬仪(dj2)、水准仪(ds3)和钢尺(50m)等都符合《水利水电工程施工测量规范》(sl52-93)的施工测量精度要求，并经过有关主管部门批准的具有资质的检验单位的检测，并在检测有效期内使用。所有测量仪器使用前必须得到工程师的批准。

本工程投入的主要测量设备

编号

设备名称

规格型号

单位

数量

完好状况

备注

全站仪

dtm-330台

完好

证件齐全

经纬仪

td

j2台

完好

证件齐全

水准仪

ds3台

完好

证件齐全

钢尺

50m

把

完好

证件齐全

塔尺5m把

完好

证件齐全

本工程项目经理部在接到发包人或监理人提供的测量基准点、标点及其相关技术文件后，与发包人、监理人共同校测其基准点、坐标点规范的测量精度，并复核其资料和数据的准确性。复核无误后，方可投入使用；若有误差立即报告监理工程师，及时解决。

工程施工的\'控制网由两部分组成，即平面控制网和高程控制网。平面控制网以工程师提供的测量基准点(线)为基准，用全站仪测设出施工区的轴线控制桩及定位控制桩。轴线控制桩由起点、终点和折点桩组成，为方便施工采用十字交叉法和直角坐标法确定折点桩，及时将施工控制网资料报送工程师审批。

为了便于施工时引测高程及纵横断面测量，在施工前沿总防洪堤走向两侧敷设临时水准点，临时水准点位于建筑物开挖线外侧，敷设时提前埋设临时标桩作为水准点，临时水准点间距100m。

平面控制点和水准点标桩选择在不受施工干扰，易于保存桩位的地方，不致发生下沉和位移，标桩做成砼墩，标桩顶面高于地面0.3m。临时性标桩以木桩为主，对于测量控制网点，采用防护栏、警示牌等保护措施，防止受到毁坏，并修建通向测量控制网点的临时道路。

1、土方开挖工程的精度指标

序号

项目

内容

精度指标

说明

平面位置中误差(mm)

高程中误差(mm)

土方开挖

轮廓点放样

+(50~200)

+(50~100)

相对于邻近基本控制点

2、土方工程

土方明挖之前先进行纵横断面测量。从本标段起点开始量距，沿轴线每隔50m钉一木桩(里程桩)，地形变化较大的地方加设木桩，用红漆在木桩侧面标上桩号。在监理工程师同意的情况下与其测量人员联合进行断面测量，测量成果双方核签。

由横断面设计开挖图计算出左右两侧边桩与轴线桩的水平距离，用钢尺量距，钉立边桩。根据相邻断面同侧边桩的连线，用石灰撒出灰线。采取同样办法将河道底脚线放出。开挖坡比采用水平拉尺、立标尺的方法确定。

基坑开挖至设计基底高程上20cm时，停止机械开挖，将水准仪移入基坑，人工跟进抄平。土方回填前实测出基槽开挖后的平剖面地形资料。

开挖过程中，我方将随时校核测量开挖平面位置、水平标高、控制桩号、水准点和边坡坡度等是否符合施工图纸要求。

3、疏浚工程(清淤泥工程)

本工程河道清淤范围为施工河道清淤总长353.2m。

根据监理单位提出的测量基准点、基准线和水准点及书面文件资料复测各控制点的数据并设立自己的施工控制网。

根据挖掘机的施工进度提前2天放样该开挖分条的左右边线和中心线，标识出左右开挖边界线，保证挖掘机施工正前方至少有两组以上的放样断面，利用经纬仪定位，插杆放样，用水准仪放出高程控制桩。

清淤采用1.5m3反铲挖掘机挖装，15t自卸汽车运输至河口支沟新建右岸防洪堤改线段原河道位置作回填处理开挖前在河道设计中心线、开口线、开挖起点、弯道顶点设立清晰的标志，包括标杆、浮标或灯标等。施工作业区内沿平直河段每间隔25-50米设立横向标志。沿清淤河段设立便于观测的水尺，水尺零点与清淤设计高程一致，便于挖掘机日常施工时控制开挖深度。水尺要设置在便于观测、水流平稳、波浪影响最小和不易被挖掘机及汽车碰撞的地方，水尺要满足五等水准精度要求。

3、资料整理

施工测量成果资料(包括观测记录、放样单)、图表(包括断面图、测量控制网计算资料)要统一编号，妥善保管。对所有观测记录，必须保持完整，不得任意撕页，记录中间也不得无故留下空页；对所有观测数据，应随测随记，严禁转抄、伪造，文字与数字力求清晰、整齐、美观。对取用的已知数据、资料均应由两人独立进行百分之百的检查报测量工程师校核、项目总工审批，确信无误后经工程师签字方可提供使用。

工程的施工测量放线完毕后，项目部及时向工程师申请对所有相关内容进行审验，另外要随时协助工程师检查建筑物的放线，还应将所有标记和标线保持清晰。

项目部从以下几个方面对工程师测量核实工作给予协助：

1、进行所有必要的计算，数据表达清楚，结果精确，以备核实之用。

2、裸露出被盖住的水准点。

3、从需要的标线上移走机械和障碍物。

4、进行仪器观测时应关闭所有的机器，停止打桩和其他引起地面振动的作业，以免影响清晰的视域或引起折射。

5、提供有经验的人员做测量协助工作，提供工程师认为对控制和辅助测量可选用的材料。

6、清除所有防碍测量的积水。

7、采取所有必要的安全措施。

8、当现有资料不能满足工程的准确测量时，应提供补充的测量和计算资料。

**工程施工方案免费篇十**

一、品牌华固，泰山基础。

二、华固品质，信立天地。

三、高楼万丈，华固基础。

四、华领时代，固筑未来。

五、华夏共筑，天下为固。

六、基础牢，顶层固。

七、良心工程，华固筑成。

八、华而属实，固而弥坚。

九、荣华富贵，基业永固。

十、华立世界，固赢未来。

十一、质传中华，固名天下——华固基础。

十二、华以信立，固以专基。

十三、华筑基础，固本为根。

十四、华固基础，稳固为本。

十五、华筑天下，固基夯础。

十六、华固基础，品质构筑。

十七、基业诚筑，百年华固

十八、固基天下，品质安达。

十九、华固基础，基固事成。

二十、华固基造，安全牢靠。

二十一、华固基础，用心筑福。

二十二、华筑基业，鼎固百年。

二十三、品凝若鼎，华固基础。

二十四、华固基础，稳于泰山。

二十五、基础注浆，华固领航。

二十六、华于基，固于础。

二十七、华筑非凡，固建未来。

二十八、华美万家，固筑天下。

二十九、华固品质，固若金汤。

三十、鼎力中华，坚固挺拔。

三十一、华固施工，工程永固。

三十二、华固施工；永保畅通

三十三、华固基础，屹立天下。

三十四、华夏建设，固基有我。

三十五、驰名中华，稳固天下。

三十六、华夏基建，稳如泰山。

三十七、华固基础，更上层楼。

三十八、万丈高楼，启自华固。

三十九、稳基础，选华固。

四十、华立天地，固建未来。

四十一、华固基础，保卫中国。

四十二、基础服务，看好华固。

四十三、华固施工，马到成功。

四十四、中华固础，华固基础。

四十五、基础固实，华固真实。

四十六、精品华固，质量永固。

四十七、华丽之都，固在基础。

四十八、华固基础，品质无虞。

四十九、风雨如磐，唯我华固。

五十、华固注浆，固若金汤。

五十一、筑福中华，固基未来。

五十二、华筑基业，固若金汤。

五十三、华固基础，筑您平安。

五十四、诚信华固，精品基础。

五十五、要多稳，有多稳——华固。

五十六、固四方基业——华固基础。

五十七、百年基础，一品华固。

五十八、城市的\'捍卫者——华固基础。

五十九、华固品质，建筑良心。

六十、华领时代，固筑精彩。

六十一、华固基础，天下无忧。

六十二、华筑天下，固基万代。

六十三、华丽专注，根基永固。

六十四、华固工程，施工安稳。

六十五、选择华固，基础永固。

六十六、专于建筑，精于基础。

六十七、百年基业，华固基础。

六十八、选择华固，义无反顾。

六十九、华固呈现，施工无限。

七十、根深本固，表里如一。

七十一、华固基础，栋梁支柱。

七十二、百年华固，基业永固。

七十三、华筑安，固呈祥。

七十四、稳天地之撼——华固基础。

七十五、华筑天下，固基安达。

七十六、华实相称，强基固本。

七十七、用良心承载力量——华固基础。

七十八、华固注浆，固若金汤

七十九、华固施工，省时省工。

八十、鸿图华构，强基固本。

八十一、成功之初，华固基础。

八十二、华固基础，固守四方。

八十三、品质华固，百年基础。

八十四、华美天下，固我根基。

八十五、华固基础，基业永固。

八十六、华固注浆，专注未来。

八十七、华固基础，根深蒂固。

八十八、立中华，固天下。

八十九、华固，建好中华基础。

九十、华固品质，安享四方。

九十一、华固保，基础好。

九十二、信立天下，华固万家。

九十三、坚实基础，固我中华。

九十四、华固基础，品质铺路。

九十五、华固基础，才能坚固。

九十六、选择华固，永享坚固。

九十七、信立华固，用心服务。

九十八、用心华固，构筑蓝图。

九十九、万丈高楼，基础华固。

一百、华筑之基，安心稳固。

一百〇一、华固基础，浇筑华厦坚固之基。

一百〇二、质立中华，安全永固。

一百〇三、华立天下，固筑万家。

一百〇四、打好基础，成就大业。

一百〇五、安心住，找华固。

一百〇六、掇菁撷华，本固邦宁。

一百〇七、千秋伟业，华固基础。

一百〇八、华固基础，华夏永固。

**工程施工方案免费篇十一**

a)工程技术交底，设计图纸；b)施工现场条件和实地勘察资料；

a)防水材料：采用3+3mmsbs改性沥青聚酯胎防水卷材

b)施工方法：卷材采用热熔法施工c)工程质量：合格

a)施工机具准备：表略

材料准备sbs改性沥青防水卷材

此材料采用sbs改性沥青为主要材料加工制成，是近年来深受社会推崇的一种新型防水卷材，具有高温不流淌，低温柔度好，延伸率大，不脆裂，耐疲劳，抗老化，韧性强，抗撕裂强度和耐穿刺性能好，使用寿命长，防水性能优异。采用热熔施工法，把卷材热熔搭接，熔合为一体，形成防水层，达到防水效果。

1、基层处理

1.1、清扫基层，到表面无浮土沙尘等污物，对凸起的地方用小平铲削平，对凹进的地方用1：2.5的水泥砂浆抹平。

1.2、基层与突出的结构相连的阴阳角；基层与立面墙、排水沟边缘相连的转角处应抹成光滑的圆弧形，其半径一般为50mm。

1.3、找平层上应无明显湿渍，基层干燥，含水率小于9%，可用面积约1m2，厚为1.5～2.0mm的橡胶板覆盖在基层表面上，放置2～3h，如覆盖的基层表面无水印，紧贴基层一侧的橡胶板又无凝结水珠，可满足施工要求。

1.4、基层表面应坚实具有一定的强度，清洁干净，表面无浮土、砂粒等污物，表面应平整、光滑、无松动，要求抹平压光，对于残留的砂浆块或突起物应以铲刀削平。

1.5、阴阳角应抹成半径为50mm均匀光滑的小圆角。

1.6、穿墙管道及连接件应安装牢固，接缝严密，若有铁锈、油污应以钢丝刷、砂纸、溶剂等予以清理干净。

2、工艺流程基层处理涂布底油铺贴附加层卷材试铺铺贴立面墙卷材收口固定成品保护

3、施工工艺

3.1.基层干燥后，涂刷基层处理剂。用长把排刷把冷底子油涂刷在干净干燥的基层表面上，复杂部位用油漆刷刷涂，要求不露白，涂刷均匀。干燥4h以上至不粘脚后方可进行下道工序。

3.2附加层施工

对所有的阴阳角部位、立面墙与平面交接处做附加层处理，附加层宽度一般为500mm。对凸出基层部位部分做300mm宽附加层。（附加层见后附图）

3.3.试铺定位

3.3.1.卷材的配置—应将卷材顺长方向进行配置，使卷材长向与排水方向垂直，卷材搭接要顺流水坡方向，不应成逆向。

3.3.2.先铺设排水比较集中的部位按标高由低向高的顺序铺设。

3.4.卷材铺贴

3.4.1.分两层铺贴，用液化气喷枪与卷材和基层的夹角处均匀加热，待卷材表面融化后把成卷的改性卷材向前滚铺使其粘结在基层表面上，第二层铺贴时长边缝与第一层长边缝错开至少300mm。

3.4.2.卷材搭接缝施工

在喷枪粘结搭接缝前，先将下一层卷材表面的隔离层用喷枪熔化，具体操作，由持喷枪的工人用抹子当挡板沿搭接线向后移动，喷枪火焰随挡板一起移动，喷枪应紧靠挡板，距离卷材约50～100mm。

3.4.3.卷材的搭接宽度为长边80mm-100mm，短边不小于100mm-150mm，搭接缝的边缘以溢出热熔的改性沥青为宜，然后用喷枪均匀热熔卷材搭接缝把边抹好。

3.5.铺贴平面和立面连接部位的卷材

在铺平面与立面相连的卷材，应先铺贴平面，然后由下向上铺贴，并使卷材紧贴阴角，不应空鼓。立面墙上防水层应满粘。

4、质量检查与要求

4.1.所选用的改性沥青防水卷材的各项技术性能指标，应符合标准要求，产品应附有现场取样进行复核验证的质量检测报告或其他有关材料质量证明文件。

4.2.卷材与卷材的搭接缝必须粘结牢固，封闭严密。不允许有皱折、孔洞、翘边脱层、滑移或影响渗漏水的其他外观缺陷存在。

4.3.卷材与穿墙管之间粘结牢固，卷材的末端收头部位，必须封闭严密。

4.4.卷材防水层不允许有渗漏水的现象存在。

5、雨季、冬季施工措施：

5.1、专人掌握天气预报情况，避免在雨天进行露天防水作业。防水层不能在雨中和雨后潮湿面施工。如在施工过程中遇雨，就采取妥善的遮盖，防水层施工时，为加快速度，要备足扫水、汲水和烘干工具（海棉、拖把、喷灯）以加快基面干燥，保证速度和质量。

雨水过后及时清扫，以免雨水长时间浸泡基层或已做好的防水层。

5.2、冬季工作中，由于天气干燥寒冷风大，施工作业面需要采取保温措施；生活区宿舍需要生炉取暖。各种保温取暖材料陆续进入现场、生活区内。为了加快冬季施工进度、预防安全事故、煤气中毒等事故的发生，特做以下规定：

（1）、防水卷材严禁在雪天施工，五级风及其以上时不得施工；气温低于0℃时不宜施工。施工中如遇下雪，应做好已铺设卷材周边的防护工作，用草帘被覆盖在已做好的防水卷材上面，防止铲雪时破坏防水层。（热融法施工气温不宜低于－10℃）未铺设卷材的基层应采取妥善。并用铁桶生火，以加快施工进度。（应取得甲方安全管理人员的同意）

（2）、做好全体在施工人员的冬施安全、防火、防煤气中毒教育，使全体在施人员做到规范用火、作业，不违章。

（3）、遵守甲方项目经理部各项管理规定。现场内未经同意严禁用明火；严禁用电热毯、碘钨灯或自制电取暖器取暖；来严禁私拉乱拽电源、电线。

（4）、对防冻材料，如草帘被、棉帘、聚苯板等要有专人负责保管、回收，对散落到施工作面、楼层、现场内的保温材料、易燃、可燃材料及时清理到安全的地点。不留后患。

（5）、保温材料、易燃、可燃物品的存放应在安全地点，并采取分类隔离存放措施，严禁积存到库房内混放。

6、易出现的质量问题及处理方法：

6.1、直径不大于300﹍的鼓泡（空鼓），处理方法是：割破鼓泡，排出气体，使卷材复平，在鼓泡范围面层上部增铺一层卷材，热熔封严其周边。

6.2、大于300﹍的鼓泡处理的方法是：按斜一字形将鼓泡切开，翻开部分的防水卷材重新分片按流水方向粘贴，并在面上增贴一层卷材，其周边长应比开口范围大100﹍，之后粘牢封边。

7.成品保护

1、作业人员应严格保护已做好的防水层，在工程为接受验收合格以前，任何非施工人员不得进入施工现场，以免损坏防水层。

2、下水口要防止杂物堵塞，确保排水畅通。

3、存放材料地点和施工现场必须通风良好；存料、施工现场严禁烟火。

4、防水层验收合格后，可直接在防水层上浇筑细石混凝土或水泥砂浆作刚性保护层，施工时必须防止施工机具如手推车或铁锨损坏防水层。

5、施工中若有局部防水层破坏，应及时采取相应的补强措施，以确保防水层的质量。

**工程施工方案免费篇十二**

今年是市政府提出的“创建年”，建设工程文明施工管理是创建工作的重要环节。为进一步深化文明城市和文明城区创建工作，确保“创建和谐环境、共建文明城区”的主题创建活动圆满完成，经研究决定，特制定区建设工程文明施工管理工作方案。

一、加强领导，明确职责

成立创建工作专班。专班由局长为组长，对创建工作全面负责;为副组长，主要负责创建工作的督促、协调工作;区建管站各副站长及市场管理科和市政管理科全体同志为组员，主要负责对全区建设工程文明施工的日常管理、监督和执法工作;专班下设办公室，办公室设在区建管站市场科，主要负责创建工作的联络协调和后勤保障工作。

二、工作步骤

(一)宣传、发动阶段：(20\_\_年4月1日至5月16日)

创建活动采取上门讲解，召开动员会以及全区建设管理工作会等，加强本次创建工作的宣传。建设工程的参建各方要充分了解本次创建工作的重要意义，按照既定的措施方案及“文明施工八条标准”，建立完善的管理体系，制定行之有效的管理制度，及时完善施工现场的文明施工硬件设施建设。

(二)自查、整改阶段：(20\_\_年5月16日至6月26日)

各建设、施工、监理单位，要切实按照《市建设工程文明施工管理办法》的规定，开展全面自查、整改，并于6月26日前，向建管站市场科、市政科递交自查整改方案。在6月26日前不能整改到位的，要向建管站市场科、市政科提交书面报告，并说明原因，承诺整改落实时间。

(三)检查、督促阶段：(20\_\_年6月26日至8月1日)

创建专班根据各建设工程自查整改报告的情况，按照《市建设工程文明施工管理办法》的要求，分组对各个建设工程进行检查，督促各建设工程达到文明城市“创建”要求。8月1日前，检查组汇总检查情况，形成书面总结材料，并向全区通报。

(四)总结、提高阶段：(20\_\_年8月1日至10月1日)

创建专班要在前阶段检查情况的基础上，针对比较突出的问题，研究整改措施，加强督办力度，采取有效措施，解决重点和难点问题，确保在国庆节前，全区建设工程达到文明城市“创建”的要求。

三、工作措施

(一)认真搞好自查整改，完善文明施工体系，落实措施审查方案。

对新开工工程，各建设单位、施工单位、监理单位要认真搞好自查整改工作，对施工组织方案的完备性和可行性要进行严格地认证和审查。在开工前，各建设单位、施工单位、监理单位要严格按照既定的措施方案及《市建设工程文明施工管理办法》进行自查整改，做到硬件设施具备，施工组织方案完善。对于不具备开工条件的工程，一律不予同意开工，各建设单位和施工单位、监理单位要在规定的时限内完善文明施工体系，落实整改措施。

(二)突出重点，强化措施，切实把文明城市创建工作落实到实处

辖区所有的在建工程，包括建筑工程、市政工程、拆迁工程，划分为两类。一类工程为沿河大道、中山大道、解放大道、长丰大道沿线的工程，二类工程为次干道、背街小巷、单位院内的工程。

1、对于一类工程的要求

(1)所有围墙严格按照“文明施工八条标准”搭建、建新，并保证整洁美观，踢脚线要求80cm以上，围墙必须上标语及喷绘。

(2)材料堆放必须按照文明施工措施方案，堆放整齐，并挂牌。

(3)进出道口必须硬化，设置冲洗槽，配备冲洗设施。

(4)民工宿舍及居住环境必须达到“文明施工八条标准”要求。

(5)有渣土运输的工地，运输车辆必须在区建管站悉数登记，要求封闭运输，并与施工单位签订《渣土运输承诺书》，坚决杜绝“带泥上路”。

(6)保持外立面清洁，及时更换破损的安全网，坚决杜绝高空抛洒垃圾的行为。

(7)保持场内清洁，及时冲洗、洒水降尘。

2、对于二类工程的要求

(1)所有围墙严格按照“文明施工八条标准”搭建、建新，并保证整洁美观。

(2)材料堆放必须按照文明施工措施方案，堆放整齐，并挂牌。

(3)进出道口必须硬化，设置冲洗槽，配备冲洗设施。

(4)有渣土运输的工地，运输车辆必须在我站悉数登记，要求封闭运输，并与施工单位签订《渣土运输承诺书》，坚决杜绝“带泥上路”。

(5)保持外立面清洁，及时更换破损的安全网，坚决杜绝高空抛洒垃圾的行为。

(6)保持场内清洁，及时冲洗、洒水降尘。

各建设单位、施工单位、监理单位要加强对建设工程施工现场渣土运输及扬尘的控制工作，在严格执行《区建设局关于建设工程渣土运输专项整治方案》的基础上，建立长效的渣土运输管理机制。对施工现场的冲洗槽及冲洗设施的使用情况以及道路硬化等问题，创建领导小组要进行不定期抽查，必要时采取夜间巡查的方式，坚决杜绝施工车辆沿途抛洒渣土或带泥上路，如发现问题，一律停工整改。

各建设单位、施工单位、监理单位要认真监督检查施工现场的道路硬化和冲洗设施，严格控制施工现场的扬尘，坚决杜绝施工现场高空抛洒建筑垃圾的行为，对建筑及生活垃圾要及时清运，保持施工现场的整洁。

在居民密集区域及重要的节假日、中考、高考时段，严格控制施工时间，防止施工现场的噪声污染。

(四)以人为本，进一步加强对农民工的关爱，改善农民工生活环境

各建设单位、施工单位、监理单位要按照“文明施工八条标准”的要求，加强对民工宿舍的管理，切实杜绝“通铺”现象，保证每个农民工使用高低床，并有“储物柜”。每个工地必须设置开水房，保证农民工使用。厕所要求做到及时冲洗、干净;食堂要求做到有卫生部门核发的《餐饮服务许可证》，有纱门、纱窗、纱罩，工作人员要有《健康证》，食品要由正规渠道进货等等，确实保证民工的身体健康。施工单位在冬季和夏季应制定相应的防冻防寒和防暑降温措施，切实维护农民工的权益。

四、工作要求

(一)统一思想，提高认识

建设工程参建各方，要认真按照《市建设工程文明施工管理办法》的要求，坚持“谁建设、谁负责;谁施工、谁负责;谁监理、谁负责”的原则，认真做好自查、整改，并建立长效管理机制，确保创建工作圆满完成。

创建专班，要充分认识到此次创建工作的重要性，严格按照创建工作方案的要求和步骤，认真履行工作职责。在检查和督促过程中，严格执法。

(二)加强巡查，严格执法

创建专班加大巡查频度，及时发现、纠正问题，力争将问题消除在萌芽状态。对于发现的问题，一律下达《限期整改通知书》，整改时间为三天;对复查没有通过，整改不力的工程，下达《停工整改通知书》，并处以经济处罚;对停工整改不力的工地，采取“不良行为公示”。

**工程施工方案免费篇十三**

20xx年11月3日，上海双菱电梯工程有限公司发出的《电梯工程施工交底方案》已收到，现回复如下：

1、临时用梯，电梯轿厢保护我单位负责。在正常使用室内电梯情况下，发生的电梯故障由电梯公司负责，我公司配合协助电梯公司进行维修。因我公司非正常使用电梯而造成的电梯损坏，由双方协商解决。

2、电梯司机可由我单位委派，电梯公司应无偿提供培训服务，考核通过后上岗。

3、门洞口周边封堵应有电梯单位自行完成，并满足土建单位进行下道工序的要求。

4、施工现场分包单位自有人员，意外伤害保险和工伤保险，分包单位应自行负责。

5、电梯图纸需得到设计确认，强电界面部分需与我单位进一步确认，弱电界面范围需电梯分包单位与弱电分包单位做进一步确认。

6、电梯单位进场前需与我单位签订安全管理协议。

7、设备进场、装配、保护、保管等环节由专业分包单位负责，我单位根据现场现有实际情况提供服务。

未尽事宜双方协商解决。

请示人：xxx

20xx年xx月xx日

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn