

木工程施工流程 工程施工方案(优秀10篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

木工程施工流程篇一

摘要：随着社会经济的不断发展，各省市私家车的数量也在逐渐增加。近几年来，停车位的缺乏渐渐成为了主要问题之一，使人们感到了苦恼。所以，地下车库的建设成为了当前的首要施工任务。建筑者力求在标准的建筑空间内打造出最大化的利用效果，而空心楼板的施工方式由此出现，并且得到了广泛的利用。文章针对地下车库的建筑现状，对空心楼板施工方案进行分析。

关键词：地下车库；空心楼板；施工方案

近几年来，许多地区都在探索地下车库空心楼板的施工方式。从客观性的角度来讲，并不是所有的地下车库都适用于空心楼板建设。建筑者要在地形地势考察的基础上，根据工程的实际信息作出最准确的选择。这样才能够使现浇空心楼板的施工技术充分的发挥出来。

文章主要以西山煤电老红楼的地下车库建设项目为例，对空心楼板的施工方式进行探讨。该地下车库的位置处在山西太原西矿街，建设面积约6000多平方米。根据该项目的实际情况，建设者决定采用现浇空心楼盖的结构进行地下车库的打造。它主要以“空心箱”为载体，对规模进行设定。

现浇空心楼板施工方式之所以能够受到大多数的喜爱，在于它的操作方式比较简单，利用效率也相对较高。建筑者主要

按照空心楼板的标准进行内膜构造。当内膜形成后，在其中加入一些现浇混凝土，为空腔的楼板建设打下基础。内膜在施工过程中是非常重要的，建筑人员在选择上应该加以注意。一般我们使用空心薄壁的箱体加以利用，它能够使成型孔的位置不改变，并有一定的规范作用。另外，这个过程也是混凝土定型阶段。施工人员可以利用较少的混凝土，达到既定的目标。对于整个地下车库的建设来讲，它具有综合性的效果，能够在增加跨度的基础上使建筑的承受力增加，而隔音效果也相对较强，不会影响到居民的生活起居。

3.1 施工特点和原理

地下车库空心楼板的施工方式与传统技术不同，它有着非常独特的施工方式。其特点主要在以下几个方面体现出来。第一，结构的重置性强，能够以建筑为载体，对性能进行扩展。第二，由于混凝土有着一定的流动性，如果大面积打造会引起其在空心楼板上位置固定性的缺失，出现局部楼板超标的情况。所以，抗浮点位置的设定非常重要。第三，只有将混凝土在浇筑的基础上顺序排列，并且保障振捣的连续性，才能够使其稳定性得到加强。从施工原理的角度上来看，建设者一般截取楼板的中心截面，根据钢筋混凝土的受力原理，来使楼板的承受力变小，以达到减少混凝土使用量的目的。通过局部的空心结构，我们可以利用模板将混凝土固定住，再与钢筋进行连接，能够保障混凝土的密度。

3.2 施工工艺

在地下车库空心楼板的建设当中，施工工艺是其中最重要的部分。首先，施工人员应该对一些技术性的要点进行处理。第一，制作施工阶段的楼板模型。楼板模型应该按照施工标准进行设计，并在检验查收的基础上再进行钢筋的绑定工作。第二，参照相关设计图纸，以“楼板模板”为基础，进行放线。线的投放问位置应该以钢筋绑定与安装的距离为基准，以轴线为主要依据，设置纵横向肋梁控制线。接着，固定空

心模板的位置，进行二次放线。二次放线的条件是应该在内膜箱体安装完毕的基础上，这样才能够为放线的牢固性打下基础。第三，绑扎楼板底铁和肋梁。楼板底铁与肋梁应该具有连续性。施工人员先顺着楼板下层进行肋梁的绑定，在从同一方向进行铺设，将上层钢筋方向的肋梁以箍筋的方式进行逐一安装，并且在安装完毕后进行捆绑。第四，铺设预埋管线。预埋管线的铺设主要是截取肋梁的一个侧面，沿着标准方向进行管线预埋。管线要避免在箱模下进行交叉，也不能够超过一层。如果管线布置的相对集中，施工人员要将箱模的标准进行替换，统一设置成比较薄的聚苯板。

3.3施工的主要方法

箱体内膜抗浮施工方法是最主要的一种。其技术性主要体现在以下几个方面：第一，对抗浮固定点进行设置。抗浮点的设置有着一定的顺序。施工人员主要在箱模中上浮力，在模板上进行底铁安装，将肋梁箍筋与铅丝绑定在一起，最后通过置换的方式使得楼板底铁进行固定，抗浮钢筋铅丝会沿着此方向进行设置，并且使模板体系形成。第二，检验查收抗浮点设置。检验的内容主要包括专业管线的预埋以及钢筋和肋梁连接的牢靠性。如果两点要求都在合理的范围内，则说明抗浮点设置的相对均匀。第三，安装空心模块的垫层。空心模块的垫层数量应该不少于四个，并且绑定位置应该在肋梁的两面。第四，空心模块的安装。空心模块的安装是整个施工方式的核心。施工人员应该将钢筋笼的底面进行焊接，使多层胶合板处于封闭的状态。在将空心箱进行吊运，按照施工要求将其放置在施工平台之上。将箱模按照顺序进行摆放。摆放的过程中要遵守前后、左右对齐的原则。如果有些预制管线无法避开箱模装置，施工人员可以沿着箱模的侧面进行切断作业，再用胶带进行封口。当空心模块安装完毕时，再进行楼板上铁的绑定。

综上所述，文章从工程的整体概况出发，对现浇空心楼盖技术进行了探讨，主要分析了地下车库空心楼板的施工方法。

从而得出，现浇空心楼板的预制方式能够在节省混凝土的前提下进行有效施工，合理利用了土地面积与资源，为建筑技术的发展奠定了良好基础。

参考文献

[1]任鹏. 薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖技术的工程应用[d].西安：西安建筑科技大学□20xx.

[2]孙振. 地下车库楼盖结构技术经济研究[d].青岛：青岛理工大学□20xx.

[3]现浇钢筋砼暗扁梁空心楼盖技术与经济分析研究[d].青岛：青岛理工大学□20xx.

[4]黄佳. 地下空间结构采用新型空心板的受力性能研究[d].广州：广州大学□20xx.

木工程施工流程篇二

一、一般新建工程，弹性地材均在水泥混凝土面层和水泥砂浆面层上进行铺设，所以基层施工条件必须达到国家建筑地面工程施工质量验收规范□gb50209-20__□中对水泥类基层表面所规定的“应平整、坚硬、干燥、密实、洁净无油脂及其他杂质，不得有麻面、起砂、裂缝等缺陷”条件后，方可进行下面的材料铺设工作。

二、施工条件：

pvc地材铺设前及完工后48小时内，施工现场必须保持清洁、封闭、防风雨并保持恒定的温度。另外，地面干燥程度对pvc地板的施工也至关重要。因此在铺设地板之前：

1、使用含水率测试仪测基层的含水率，基层的含水率应小于3%；

三、基层地坪要求及处理：

四、界面剂(底涂)处理：

1、除极少数情况，基层都需要界面剂(底涂)处理；其作用在于：

封固经吸尘清扫后仍无法彻底去除的地表浮尘，以确保自流平/粘合剂与基层存在真实、完全的结合面。

均匀基层吸水性，以确保自流平/黏合剂不会因基层吸水性过大而失去流动性或因基层吸水性过小而消弱强度。

粘接架桥作用，以增强自流平/黏合剂与基层的紧密结合。

2、涂装方法：

水泥地坪的界面处理剂按1：1比例兑水，稀释后用羊毛滚筒充分滚涂，对高吸收性基层需滚涂两至三遍，混凝土地坪则无需兑水，直接滚涂。在非吸收性基面上不可兑水。干燥时间为1-3小时左右。（具体施工方法按界面处理剂生产商的使用说明）。

五、自流平施工：

基层地面平整度用2米靠尺检验，空隙不应大于2mm，所以，追求高安全等级和持久可靠的地板使用寿命，使用自流平水泥找平在地板安装系统中是必不可少的一个环节，自流平有以下的作用：

避免现场拌和水泥砂浆的强度不足和收缩裂纹；

缩短工期和劳动强度，打破人工批荡找平层的平整度局限，确保地板无明显接缝；

与基层紧密结合一体，确保粘合地板所需的表里如一的均匀表面；

提高整个地面系统承载和抵抗运动剪切的能力；

木工程施工流程篇三

1、电缆垂直敷设的位置应充分利用在建工程的竖井、垂直孔洞等，并应靠近电负荷中心，固定点每楼层不少于一处，电缆水平敷设沿墙或门口固定，最大弧垂距地不得小于1.8米。

2、绝缘导线穿pe_管埋地敷设，中间应无接头，穿过建筑物、道路等易受伤的场所，必须加设防护套管。

3、对于穿管敷设绝缘导线，其额定电压不应小于500v□导线的绝缘层应完好无损，必须采用三相五线制。

4、管内导线包括绝缘层在内的总截面面积不应大于管子内空截面积的40%。

5、总配电箱应设短路、过负荷保护装置和漏电保护器。配电箱上各配电线路应编号，并作用途标记。电器至开关箱距离不超过3米，分箱至开关箱不超过30米。线路维修时，应悬挂停电标志牌，停、送电必须由专人负责。

6、配电箱和开关箱应采用铁板或优质绝缘材料制作，铁板厚度应大于1.5mm□配电箱和开关箱应安装牢固，便于操作和维修，配电器的进线口、出线口宜设在箱的下口，配电箱内的导线应绝缘良好、排列整齐、固定牢固、导线端头应采用螺栓连接或压接。

7、动力配电箱与照明配电箱宜分别设置，若合置在同一配电箱内，动力照明线路应分路设置。每台用电设备应有各自专用的开关箱，必须实行“一机、一闸”制，严禁用同一个开关电器直接控制二台及二台以上的用电设备。

8、配电箱应装设在干燥、通风及常温场所，配电箱、开关箱周围应有足够二人同时工作的空间和通道，不得堆放任何妨碍操作、维修的物品。

9、配电箱、开关箱应装设端正、牢固。移动式配电箱、开关箱应装设在固定的支架上。

10、配电箱和开关箱的金属体，金属电器安装板以及箱内电器的不应带电金属底座，外壳等必须作保护接零。保护零线应通过接线端子板连接。

11、所有配电箱应标其名称、用途并作出分路标志门配锁、配电箱和开关箱由专人负责。

12、施工现场停止作业一小时以上时，应将动力开关箱断电上锁。

13、配电箱、开关箱内不得放置任何杂物，并应经常保持整洁。

14、配电箱必须防雨防尘。配电箱、开关箱内的电器必须可靠完好，不准使用破损，不合格的电器配电箱应按总配电箱-分配电箱-开关箱分级设置，实行二级漏电保护。配电箱、开关箱的进出线不得承受外力，严禁与金属尖锐断口和强腐蚀介质接触。

15、具有三个回路以上的配电箱应设漏电和分路漏电保护，不得一闸多用，配电箱内的漏电保护器，开关等电气设备应动作灵活，接触良好，可靠触头没有严惩烧蚀现象。

16、开关箱中必须装设漏电保护器，漏电保护器必须按产品说明书安装和使用。

移动式电动工具和手动式电动工具应加装高灵敏动作的漏电保护器。

17、移动建筑机械或手持电动工具的负荷线，必须按其容量选用无接头的多股铜芯橡皮护套软电缆。其性能应符合国标gb1169-74《通用橡套软电缆》的要求。其中绿/黄双色线在任何情况下只能用作保护零线或重复接地。

18、使用打夯机必须按规定穿戴绝缘用品，应有专人调整电缆。电缆线长度不应大于50米。严禁电缆缠绕、扭结和被打夯机跨越。

19、照明系统中每一个单相回路上，灯具和插座数量不宜超过25个，并应装设熔断器保护，应在熔断器负荷侧装设漏电保护器。

20、工地照明灯具和材料质量均应符合有关标准、规范的规定，必须绝缘良好，不得使用绝缘老化或破损的器具的器材。

21、临建用电线路必须设置安全变压器，使用36v以下安全电压。

22、单相及二相线路中，零线截面与相线截面相同，布线应整齐，相对牢固，在金属脚手架上应设木横担和绝缘子。

23、现场办公宿舍、工棚内的照明线，除橡套软电缆和塑料护套外，均应固定在绝缘子上，并应分开敷设，穿过墙时，应设绝缘套管。

24、室内安装的固定式灯具悬挂高度不得低于2.5m，室外不得低于3m，露天应采用防水灯具。

25、总配电箱和开关箱中两级漏电保护器的额定漏电动作电流和额定漏电动作时间应合理配合，使之具有分段保护的功能。

26、施工现场必须建立临时用电安全生产制度，明确用电负责人，值班人员、维修人员必须掌握必要的电气知识，考核合格并取得合格证，掌握触电解救法和人工呼吸法，经常参加安全学习。

27、无证不许上岗操作，发现非电工作业人员从事电气操作应及时制止。

28、加强安全教育，树立安全生产的观点，教育所有用电人员懂得安全生产的重大意义，建立健全有关安全法规、规程和制度，不得违章作业。

29、加强运行维护和检修试验工作，认真做好电气设备的定期巡视检查，发现问题及时处理，并及时准确地填写好工作记录。如遇大风、雨、雪、雾等恶劣天气时，应加强对电气设备的巡视和检查，检查时应穿绝缘鞋，戴绝缘手套。

维修工作进行前，必须将其前一级相应的电源开关分闸断电，并悬挂停电标志牌，严禁带电作业。

30、尽量不要带电工作，特别是在危险的场所禁止带电工作，带电操作必须有一人以上监护。

木工程施工流程篇四

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”。

木工程施工流程篇五

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，浇筑华夏坚固之基。

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。

木工程施工流程篇六

1、应按规定的施工及施工规范、质量评定标准以及标准图集施工。

2、电气系统，按土建施工顺序，做好暗设电缆预埋线管，同时做好防预埋管堵塞的工作。

3、路灯安装，电气系统穿电缆，控制柜安装，系统调试，通电实验。

一、工序流程

施工中采用以下流程：

二、施工方法

1、定灯位：按照施工图及现场情况，以设计灯位间距为基准确定路灯安装位置。

2、挖沟及埋管：按照施工图纸开挖电缆管预埋沟，预埋相应的电缆管。

3、浇注路灯基础浇注：按甲方提供路灯基础图纸预制金属构件开挖相应尺寸的基坑，金属构件进行热镀锌处理，防腐质量应符合现行国家标准《金属覆盖及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验》GB/T9700《热喷涂金属件表面预处理通则》GB/T11373《现行行业标准《钢铁热浸铝工艺及质量检验》ZBJ36011》的有关规定。

4、敷设电缆：应符合下列要求：

(1) 电缆型号应符合设计要求，排列整齐，无机械损伤，标志牌齐全、正确、清晰；

(2) 电缆的固定、间距、弯曲半径应符合规定；

(3) 电缆接头良好，绝缘应符合规定；

(4) 电缆沟应符合要求，沟内无杂物；

(5) 保护管的连接、防腐应符合规定。

5、路灯安装规定

同一街道、公路、广场、桥梁的路灯安装高度（从光源到地面）仰角、装灯方向宜保持一致。

基础坑开挖尺寸应符合设计规定，基础混凝土强度等级不应

低于c20基础内电缆护管从基础中心穿础并应超出基础平面30~50mm。浇制钢筋混凝土基础前必须排除坑内积水。

灯具安装纵向中心线和灯臂纵向中心线应一致，灯具横向水平线应与地面平行，紧固后目测应无歪斜。

灯头固定牢靠，可调灯头应按设计调整至正确位置，灯头接线应符合下列规定：

在灯臂、灯盘、灯杆内穿线不得有接头，穿线孔口或管口应光滑、无毛刺，并应采用绝缘套管或包扎，包扎长度不得小于200mm。

路灯安装使用的灯杆、灯臂、抱箍、螺栓、压板等金属构件应进行热镀锌处理，防腐质量应符合现行国家标准《金属覆盖及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验》gb/t9700、《热喷涂金属件表面预处理通则》gb/t11373、现行行业标准《钢铁热浸铝工艺及质量检验》zbj36011的有关规定。

各种螺母紧固，宜加垫片和弹簧垫。紧固后螺出螺母不得少于两个螺距。

三、设备安装（路灯控制箱安装）

材料到场后经开箱检验，经业主同意后方可进行安装使用；

动触头与静触头的中心线应一致，触头应接触紧密；

二次回路辅助开关的切换接点应动作准确，接触可靠；

箱内照明应齐全。

配电柜（箱、盘）的漆层（镀层）应完整无损伤。固定电器的支架应刷漆。

机械闭锁、电气闭锁动作应准确、可靠。

.....

木工程施工流程篇七

认真贯彻《**市人民政府关于印发焦作市蓝天工程行动计划的通知》和《**市蓝天工程行动计划20xx年实施方案的通知》的文件精神，执行市住建局下发的《关于印发〈**市全面推行建筑工程“绿色施工”实施方案〉的通知》要求，在创建安全文明施工标准化工地的基础上，为全面推动建筑工程绿色施工、文明施工，切实改善环境质量，结合***建筑工程有限公司（以下简称公司）的安全文明生产情况，特制定此方案。

二、组织机构

根据本次活动安排，公司成立“绿色施工”现场工作领导小组，名单如下：

组长：**

组员：****

现场工作领导小组办公室设在生产经营部，负责统筹安排部署“绿色施工”现场实施工作。

各在建项目也要成立相应的“绿色施工”生产管理小组，负责本项目的“绿色施工”实施工作。

三、检查范围和标准

本次活动覆盖各在建项目。检查内容主要包括：

四、工作安排

此次检查自5月10日开始至12月底结束。共分二个阶段：

1、项目自查阶段（5月10日至6月10日）。

建立检查记录。

2、公司检查阶段（6月10日至12月30日）

公司对在建项目进行排查，督促各单位“绿色施工”检查工作落到实处、取得实效。

五、工作要求

1、提高认识，加强领导。各在建项目要充分认识到开展“绿色施工”工作的重要意义，加强组织领导，制定切实可行的实施方案，深化现场文明施工管理，夯实“绿色施工”生产工作的基础。

2、实施“绿色施工”创建工作与安全文明施工措施费考评相结合的措施；“绿色施工”定期评价不合格或通报批评的在建项目，安全文明施工措施费考评活动一律不予进行。

3、广泛宣传，舆论监督。各在建项目要充分利用橱窗、展板、横幅、标语、夜校等平台，广泛宣传这次“绿色施工”创建活动，普及“绿色施工”生产知识，了解创建工作的意义，加大舆论监督和群众监督力度，形成创建“绿色施工”的良好舆论氛围。

4、认真分析，总结提高。各在建项目要在认真、深入执行的基础上，及时总结经验、教训，进一步完善项目“绿色施工”管理制度，确保实现“绿色施工”目标。

***建筑有限公司

关于工程施工方案范文五篇

关于工程施工方案范文八篇

有关工程施工方案范文九篇

精选工程施工方案范文六篇

有关工程施工方案范文六篇

桥梁工程施工方案及技术要点论文范文

关于会议接待方案范文

建设工程施工合同范文

木工程施工流程篇八

河道未定时清理垃圾，现已腐臭堵塞严重，故委托银浩河道清淤清淤此河道，进行现场查看，蠢种擬拟清淤长度约20xx米。

工期12天：准备工作1天，计划每天清淤长度200米，河底平整、拆除围堰1天。

弄清河道上游正常时期来水流量，沿途桥梁、管线等基础设施的具体位置、走向，河道内淤积物沉积深度等情况，根据清淤工作量和工期要求组织人力、机械，同时考虑防洪度汛的要求，进行物资准备。

1、组织：

河道改线工程与老河道相距较近，施工现场有大型施工机械，可用于河清淤疏浚的工作。拟采用多台履带挖掘机分组分段

进行疏挖，疏挖过程中必须保持老魏河正常通水，半幅清淤半幅保持流水；先疏挖南半幅河道，再疏挖北幅河道。

2、围堰：

河道下游设置带有两个活动闸门的厚500mm砖砌体围堰，与桥台基础顶面平齐，可兼做改线工程与老河道顺接时的围堰(闸门宽3米，木质结构)。下游围堰根据清淤长度分段设置，拟在钓鱼协会南侧和唐庄桥下游分别设置，高度以高出水面0.7米为宜。下游围堰采用土质结构，外侧覆压防水材料(如宽幅彩条布等)。

3、排水：

围堰修筑完成采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道，沿老河道底口边线开挖纵向集水沟，将河道内积水汇集到下游围堰前。在围堰上游开挖集水坑，用大功率污水泵将积水排到围堰下游。

4、清淤：

以三台挖掘机为一组，组合成阶梯队列。河底一台挖掘机在前方，边开挖边将河底淤积物向南侧清理，尽可能将淤积物放到边坡上方，同时在河道南侧底口线位置开挖出深度50cm左右的集水沟；第二台在边坡上方，将第一台挖掘机挖出淤积物以及边坡上草皮树根等清理到河道南侧滩地内，第三台在最后方，将第二台挖掘机挖出的淤积物收集。

南半幅清淤全部完成，采用同样的方法清理北侧河道内淤积物，此时，积水已集中在河道的南半幅，不需要再在北侧河底口线开挖纵向集水沟。清淤完成，将河底平整。

5、清理：

滩地内淤积物经晾晒脱水，采用密封良好运输车将淤积物清运业主方至地点。

6、围堰拆除：

围堰预留有活动闸门，可满足正常通水，待魏河改线工程与老河道顺接完工后再拆除，恢复河道通畅。下游围堰在该围堰上游清淤工作完成即可拆除，恢复河道畅通。

7、防洪度汛：

在接到洪水预警信息时，立即停止清淤，进行防汛动员，启动应急预案，做好防洪准备工作。接到确切信息后，30分钟内所有施工机械撤离河道，疏挖下游围堰，确保河道畅通。

1、清淤前配合业主需办妥相关手续；

2、沿途清淤工作面范围(如边坡、滩地)有部分农作物，提前协调铲除；

3、淤积物暂堆放到滩地后期也得清离现场，实现运输车辆通行临时道路；

4、道路桥梁下清淤需要对原有交通设施进行防护或保护；

6、污泥运输时做好防漏措施，驶离现场清晰车辆，防止污染道路；

7、加强对河道两侧绿化植被保护，不得恶意河道两侧破坏树木；

8、隔离栅栏清淤完成恢复原状，

1、人员安排：管理人员4人，技术工人6人，普工16人，机械操作手40人。

2、主要机械：挖掘机6台，自卸车12辆，装载机2台，推土机2台。

3、污水泵6台套，潜水泵4台套。

木工程施工流程篇九

一、概况：

xx河道未定时清理垃圾，现已腐臭堵塞严重，故委托银浩河道清淤清淤此河道，进行现场查看，蠢种纒拟清淤长度约20xx米。

工期12天：准备工作1天，计划每天清淤长度200米，河底平整、拆除围堰1天。

二、方案：

弄清河道上游正常时期来水流量，沿途桥梁、管线等基础设施的具体位置、走向，河道内淤积物沉积深度等情况，根据清淤工作量和工期要求组织人力、机械，同时考虑防洪度汛的要求，进行物资准备。

1、组织：

河道改线工程与老河道相距较近，施工现场有大型施工机械，可用于河清淤疏浚的工作。拟采用多台履带挖掘机分组分段进行疏挖，疏挖过程中必须保持老魏河正常通水，半幅清淤半幅保持流水；先疏挖南半幅河道，再疏挖北幅河道。

2、围堰：

河道下游设置带有两个活动闸门的厚500mm砖砌体围堰，与桥台基础顶面平齐，可兼做改线工程与老河道顺接时的围堰

（闸门宽3米，木质结构）。下游围堰根据清淤长度分段设置，拟在钓鱼协会南侧和唐庄桥下游分别设置，高度以高出水面0.7米为宜。下游围堰采用土质结构，外侧覆压防水材料（如宽幅彩条布等）。

3、排水：

围堰修筑完成采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道，沿老河道底口边线开挖纵向集水沟，将河道内积水汇集到下游围堰前。在围堰上游开挖集水坑，用大功率污水泵将积水排到围堰下游。

4、清淤：

以三台挖掘机为一组，组合成阶梯队列。河底一台挖掘机在前方，边开挖边将河底淤积物向南侧清理，尽可能将淤积物放到边坡上方，同时在河道南侧底口线位置开挖出深度50cm左右的'集水沟；第二台在边坡上方，将第一台挖掘机挖出淤积物以及边坡上草皮树根等清理到河道南侧滩地内，第三台在最后方，将第二台挖掘机挖出的淤积物收集。

南半幅清淤全部完成，采用同样的方法清理北侧河道内淤积物，此时，积水已集中在河道的南半幅，不需要再在北侧河底口线开挖纵向集水沟。清淤完成，将河底平整。

5、清理：

滩地内淤积物经晾晒脱水，采用密封良好运输车将淤积物清运业主方至地点。

6、围堰拆除：

围堰预留有活动闸门，可满足正常通水，待魏河改线工程与老河道顺接完工后再拆除，恢复河道通畅。下游围堰在该围

堰上游清淤工作完成即可拆除，恢复河道畅通。

7、防洪度汛：

在接到洪水预警信息时，立即停止清淤，进行防汛动员，启动应急预案，做好防洪准备工作。接到确切信息后，30分钟内所有施工机械撤离河道，疏挖下游围堰，确保河道畅通。

三、注意事项：

1、清淤前配合业主需办妥相关手续；

2、沿途清淤工作面范围（如边坡、滩地）有部分农作物，提前协调铲除；

3、淤积物暂堆放到滩地后期也得清离现场，实现运输车辆通行临时道路；

4、道路桥梁下清淤需要对原有交通设施进行防护或保护；

6、污泥运输时做好防漏措施，驶离现场清晰车辆，防止污染道路；

7、加强对河道两侧绿化植被保护，不得恶意河道两侧破坏树木；

8、隔离栅栏清淤完成恢复原状，

四、人员机械：

1、人员安排：管理人员4人，技术工人6人，普工16人，机械操作手40人。

2、主要机械：挖掘机6台，自卸车12辆，装载机2台，推土机2台。

3、污水泵6台套，潜水泵4台套。

木工程施工流程篇十

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，很多提防防渗工作不到位，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提防作用有效发挥，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

应用该技术进行提防防渗施工，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

浆液灌浆法、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

该技术的防添加固原理是：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。