

2023年论施工组织设计对工程造价的影响论文 施工组织设计方案(通用6篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇一

苏州市三级航道整治工程14k+197~15k+124左岸设计为夹石混凝土重力式挡土墙，该墙高为2.9m+0.3m的，底口宽为2.5m□上口宽为0.52m□且前墙面坡度 $r=10□1□$ 其结构性较为复杂，我部经过研究慎重分析，对该段挡土墙使用一次10m整体钢结构模板，确保该段砼板墙一次性成型美观。具体设施施工方案如下：

1、现场条件

- (1)该段位于苏南运河左岸，运河大约70m左右。
- (2)岸边有原有的石块的挡土墙。
- (3)拟建场地平整，无拆迁物。
- (4)施工用水、电接近建设用地现场。
- (5)有关勘察资料齐全。

2、本工程采用的主要的施工技术

- (1)、本工程基槽采用放坡开挖，坡比为1：1.5。

(2)、本工程中模板采用：正反采用定型重力式钢模，模板对拉筋采用对拉螺杆。

(3)、本工程砼采用泵送商品混凝土施工。

(4)、在现场管理上根据信息化施工的要求，采用落实到施工的每一个人，实施计划管理，现场的质量人员对整个施工过程进行质量控制，且做到安全施工。

3、本工程的施工难点及重点分析

(2)、砼挡墙后背的回填：对砼墙标高以下的回填进行分层压实回填。在确保墙不移动的前提下用挖掘机50cm一层压实。

4、施工准备

1、施工现场临时排水

施工场地移交以后，即对场地进行平整夯实，平整后的场地向排水沟做0.5%的排水坡，地面水经排水沟再由沉淀池沉淀后排入市政下水。

2、施工现场临时供电

利用甲方提供的电源，设置配电房和配电柜，布设现场供电电

缆。电线、电缆必须架空架设。

现场提供用电容量为50kw即可满足施工用电需要。

(2) 现场线路的设置

动力线路一级送电采用三相五线制；二级送电和现场照明采用

三相四线制送电;在现场设分电箱施工用电均从各分电箱就近引接。

4、劳动力配备计划

为了确保本项目能“优质高速”按时乃至提前完成，劳动力配备必须考虑如下因素：

(1)根据工期要求及进度计划，各施工阶段的作业量和工种状况，劳动力的配备要充足，以利于平行流水，立体交叉施工有足够的劳动力调配。

(2)根据工艺要求配备专业施工人员，专业工种要齐全，技术资质满足要求，特别要优先选择干劲足，技术水平高的操作能手，以利于保证质量、进度。

(3)加强机械管理和劳动力的科学调配，充分提高劳动效率

1、基坑开挖

确保基坑没有积水。

2、底板模板安装，混凝土浇筑

底板模板采用竹胶板立模，钢管架加固：根据前墙线点坐标，定位后，把加工好的木模板靠在钢管上，保证模板的垂直，平整和纵向成线。用1.5m的钢管定位后间距2m三面打桩，并用6m的钢管纵横向背连。

钢筋绑扎：钢筋按图纸下料，摆放绑扎，下垫垫块。

混凝土浇筑：本工程基础为c20砼拌制应根据试验室的要求，确保砼的质量，制作石块。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现

孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

3、墙身模板安装，混凝土浇筑

墙身模板采用单面整体钢模，装载机吊装：施工放样——墨盒确定轮廓——装载机吊装模板定位——安装模板对拉杆和预埋水管——校正模板。

混凝土浇筑：墙身采用c20夹石混凝土，根据实验室的要求，对墙身进行边分层放石块(粒径5cm~10cm)边混凝土浇筑且边振捣，浇筑完成后待混凝土初凝前插入20cm的预埋钢筋。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

模板拆除和保养：待混凝土达到设计强度时，拆除模板。并且用混凝土封堵对拉杆洞，土工布覆盖喷水保养一个星期。

4、盖顶立模和浇筑混凝土

盖顶的施工要等墙后两面土方回填后，安装盖顶模板，采用竹胶板。墙顶凿毛，冲水清理干净——加固顶模模板——浇筑混凝土——抹平收光。

6、墙背回填

根据现场条件，对台背进行回填。用小挖机对台背分层以50cm一层回填压实至顶帽，然后用大挖机把前墙土翻过来按坡比修坡至设计标高。

7、挡土坝修筑

待回填完成后，对挡土坝测量放样，用振动式压实机压实至设计标高，然后铺筑碎石垫层，即立模浇筑挡土坝地板。然后人工按要求摆放自锁是挡土块和边回填30cm宽的级配碎石。挡土坝完成后再立模浇筑挡土坝盖帽，且在30cm款级配碎石后张贴土工布回填。

1、要求工人进驻工地必须佩带安全帽。

2、安全用电，禁止电线接头进水、沁水。配电柜和配电箱定期检查保证用电安全。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇二

工程名称：

工程面积：

工程地点：

一、质量方针和实施目标

1、本公司以一流的服务和设计，严格履行合同，精心施工，创造优质的装饰工程。

2、工期目标：

总工程工期：

1、服务目标

信守合同认真协调与各有关方面的关系，理解甲方及有关部门对本工程质量、工程进度、计划协调、现场管理监督。

二、工程概况

- 1、装饰项目如下：
- 2、清拆工程
- 3、天花工程
- 4、墙面铺设及logo背板安装
- 5、间阁工程
- 6、行门工程
- 7、强弱电工程

三、施工部署及组织

a施工平面布置图（另附）。

b施工总平面要求：

1、甲方供给办公地点：如甲方不能供给材料仓库，项目经理将自行搭建或借办公地点，另外建立一个易燃品仓库二十平方米。

2、施工现场用电，应采用贴合国标规范的铜心电缆三相五线制和单相三线制，电源应从配电房送到工地配电箱，施工用水由甲方供给水源，水源必须满足施工及消防用水需要。

3、施工准备工作

1) 进入施工现场，工地项目管理人员指挥工人清理施工现场所有的障碍物，搭建配电箱，接好临时照明，方可进行清拆，在清拆过程中，不留下任何渣土，随时清运装进编织袋中，集中堆放，晚上再用垃圾车运走。

2) 清拆完毕，组织甲乙双方有关人员再熟悉图纸，参加图纸会审，现场复核，深化施工组织设计，进行施工技术交底，才能施工。

四、组织机构

1、本工程公司领导十分重视该项目，公司将按项目法施工要求，成立项目经理部，现场组织管理机构。

2、工地管理制度：各类标志牌置于醒目处，工人必须统一着装上岗，树立本公司良好的企业形象。施工现场出现垃圾随时清除到指定地点。消防设施放在醒目处，临时用电有专人管理，配备防火员。

五、施工工序

再遵顺合同、守信用、保质量的情景下，本公司实施交叉作业方式。

1、本工程先有电工划出要开的槽，由小工进行开弯管、穿线、木工做门及套、石膏板隔断。

2、电工顶部线管，铺设完毕，木工进行吊顶施工，水工做上下水管，铺设完毕，由瓦工抹平地面、墙面不平出，进行用水试验三天，如地面漏水必需重新做地面防水。

3、顶部工程完毕，油工用石膏粉进行填平接口处，贴上绷带，然后进行批灰、打磨、刷墙漆。

4、门、套及柜做完后，油工进行填补钉眼，刮原子灰，打磨、喷漆。

5、卫生间闭水试验完成，瓦工进行防水层保护，方能进行铺砖擦缝。

6、木工在做完顶部、墙面、门及套柜子、前台，最终二遍之前瓦工进行走道地砖及室内、前台、理石铺装。安装卫生间洁具、门口玻璃安装工作，木工安装墙脚线、电工安装灯具。

7、油工再完成所有油活后，在清理地砖、擦缝、清洁直到完工。

六、施工工艺说明

1、施工前木工用水平管找好水平，找到正确的线，依照正确的线进行施工。吊顶、地面平整、门套、电源、插座高度整齐一致。

2、顶部施工方法：按照水平线，找好高度用墨斗弹好水平线用电锤打眼加木塞钉好四周木方，顶部打好眼，加上膨胀螺栓，挂号竿栓38#主龙骨，再勾50付龙骨，调平后，用自攻螺丝上石膏板。

3、门套及门

先找好水平，确定所有门套高度后，用电锤在门洞两侧打孔加木塞，用细木板做低衬，再用两层细木板涂上白乳胶找平用5cm自攻螺丝进行加固后，再贴上头板。然后收门套线。门用细木板开出10cm宽条双层涂乳胶每10cm一条做出框架五厘板钉上，再用面板白乳胶进行压制，压制时间为10天确保门不变形。

4、墙面和顶部。

批灰用石膏粉白乳胶掺和填入裂缝等干后贴上绷带，在进行批灰三遍，涂乳胶漆。

5、门套及门框

木工做完后，用原子灰先填补有缝处，然后在满刮两遍进行打磨，喷漆一遍，可能出现没有不平处，在填补打磨、喷漆五遍，用360#水沙打磨、喷漆3遍，再用1000#水沙打磨，在喷两遍亚光漆结束。

6、水、电工

pvc弯管接头处涂上pvc装也接头胶水进行连接，在槽里面用电锤打孔加木塞，用螺丝拴好钢丝进行pvc管加固，加固后再用水泥填埋直到与墙体持平。水管套丝用麻绳缠好丝牙，涂上清油进行拧接，固定墙体填埋。洁具安装与地面、台面交界处打上白色玻璃胶加以封闭。

7、瓦工工艺

找好水平线，打毛地面，用水泥浆涂两遍，用半干半湿水泥砂浆铺在地面，打结实平整，然后用水泥浆涂在地砖上，再用批锤敲平用水平尺检查。

8、消防系统施工工艺

依据中华人民共和国国家标准《自动喷水灭火系统施工设计及验收规范》[gb50261—96]火灾自动报警系统施工及验收规范[gb50166—92]进行施工的。

七、安全消防用水用电保证措施

- 1、安全小组成员，值班记录对安全险患及时整改
- 2、加强施工现场消防管理，消防器材配备齐全，贴合消防要求。
- 3、临时用电，值班电工负责检查用电情景。

4、管理技术人员必须持有效证件才能上岗

5、施工用电的闸箱必须有漏电保护开关，使用前进行功能检测，合格后方可使用。

八、成品与环境保护

1、进入现场的管理人员和施工人员，必须佩带胸卡。

2、加强材料堆放管理，坚持工地现场畅通无阻。

3、各施工班组每一天进行工作面的自我检查。

4、定期召开礼貌施工会议，组织有关人员进行全面检查。

5、每一天清运堆放垃圾。

九、工期时间的保证

认真履行合同，确保工期，积极配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

十、维修保证

1、本工程保修一年，在此期间，如工程质量出现问题，本公司保证贵方同志本公司24小时安排技术人员赴现场抢修并负责修好。

2、本工程保修期内费质量问题，只收取维修成本费用。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇三

【摘要】对铁路工程项目施工来说，施工组织是最基础也是最重要的环节，它直接影响到铁路工程项目的成本以及工期。基于此，本文对铁路工程施工组织设计的内容、特点以及重

要性进行了分析，并提出了科学的施工组织设计措施。

【关键词】 铁路工程;施工组织;设计原则

施工组织设计是铁路工程施工必不可少的一个环节，同时是施工组织设计在铁路工程施工中也发挥着十分重要的作用，一方面施工组织设计为优化工程设计提供了基础；另一方面，项目成本的预算也需要以此为依据。因此，我们必须树立正确的施工组织设计意识，做好施工组织设计工作，确保在工期内将成本降到最低，提高企业的经济效益。

一、施工组织设计的内容

准备工作。在进行施工组织设计工作之前，应当做好充分的准备工作，这不仅是优化配置的有效途径，更是提高施工效率、确保工程质量的重要手段。一般来说，准备工作主要包括工程组织准备、施工调查、技术和现场准备。只有做好施工调查工作，才能确保施工组织方案的合理性、经济性，所以作为施工单位，在正式施工之前，一定要做好全面的、深入的调查工作，对调查结果进行准确、详细地记录，明确施工过程中可能遇到的不利因素。施工单位要根据项目的具体情况有针对性地制定调查方案。如果准备工作不充分，在施工过程中很有可能面临令人措手不及的问题，很可能中断工程施工，进而延长工期，准备工作的作用也就得不到充分发挥。

施工方案。施工组织施工的关键内容在于施工方案，施工方案贯穿整个工程施工的始终，在很大程度上决定了工程的质量和进度。判断施工方案是否科学、合理，一般从以下几个方面考虑：一是技术可行性。施工方案的技术可行性可以将施工的优势充分发挥出来，是维持施工秩序、确保施工顺利进行的重要手段。施工方案必须以工程项目要求为根本。施工方案的文字内容要避免繁琐，以通俗易懂为佳，同时还要便于实施。二是经济合理性。工程成本在很大程度上受到施

工组织设计的影响，所以，经济合理性也是施工方案的基本要求。同一工程不同方案，工程预算费用也会存在巨大差别。并且有些资源消耗只是静态投资，而施工方案对动态投资的影响也非常大，所以一定要确保施工方案的经济性和合理性。施工组织设计人员要对影响因素进行充分考虑，比较各种方案，选择技术可行、经济合理的施工方案[1]。

施工安全和施工质量。首先，无论是对铁路工程还是对建筑工程等所有工程来说，施工方案的可行性都会是最重要的，铁路施工方案不仅关系到铁路部门的经济效益，同时也关系到人们的出行安全，对构建和谐社会有着十分重要的现实意义。铁路工程是一项极其复杂而又重要的基础设施建设，只有在多个部门互相配合下，才能保证施工顺利进行，保证铁路工程质量。所以，各个部门之间要确保施工工作的一致性，协调运作，只有如此，才能确保整个铁路工程建设系统的安全，将铁路工程的经济效益最大程度发挥的出来。在施工过程中，如果没有做好与某个部门的配合，或者在某些环节上出现了疏忽，都可能影响铁路工程建设的顺利进行，甚至造成重大人员伤亡事故，带来的损失不可估量。不安全因素是铁路工程是施工过程中不可避免的，有些不安全因素是不能避免的，比如地震、暴雨、台风等，但是也有一些不安全因素是完全可以避免的，比如施工人员操作不规范、设备故障等等，无论不安全因素大小，都会给工程建设带来影响。所以这就要求施工单位在施工之前就要充分考虑可能出现的不安全因素，并制定有效的预防和解决措施，一旦发现不安全因素及时将其解除。同时，作为施工组织设计人员必须高度重视施工安全，不能抱有任何侥幸心理，将施工安全和质量放在首位，并且要把安全意识贯穿到整个施工过程的始终。其次，施工方案要保证施工质量。施工方案的质量保证要有针对性和可操作性，只有如此，才能将施工安全隐患降到最低。在施工过程中如果出现质量隐患，会给工程验收带来诸多麻烦，同时对铁路的使用效果也会产生一定影响，甚至造成重大安全事故，所以，施工方案要根据工程项目的需要以及其它的工程建设的客观条件制定工程质量保证措施，以保证工程质量。

二、施工组织设计的特点

1、设计内容多样化

铁路工程本身包含的项目就比较多，不同项目的结构以及对施工技术的要求也各不相同，这也决定了施工组织设计的多样化。所以，施工单位要想在时间、安全、经济的要求下完成项目建设，必须要对项目的实际条件进行考虑，以工程项目整体为根本，设计出科学的施工方案，从工程开工阶段就开始统筹规划施工进度，加强施工过程中各个环节的控制，确保项目施工顺利进行。

2、施工组设计的起点和标准高

铁路工程项目多种多样，但是它们都有一些共同特点，比如规模大、内容多、分工细致、技术性强等。一直以来我国铁路工程主要以桥涵、路基、隧道、既有线改造工程为主，随着高铁的迅速崛起，铁路工程项目也逐渐增多。铁路工程作为民生工程，不仅关系到广大群众的幸福指数，同时也关系到人们的生命安全。所以施工单位必须要以高起点、高标准的态度对待施工组织设计工作。

3、针对性强

虽然任何项目的施工组织设计都包括对各种资源的全盘规划，但是不同的项目在施工组织设计上还是存在许多差别的，这一点在技术标准、施工规范的体现上尤为明显，工程项目的不同，在标准和规范上也存在很大的差别。这就要求施工单位要以工程项目的具体情况为根本，对重点、难点工程制定专项施工方案，只有如此，铁路施工的安全、质量才能得到保证。

三、施工组织设计的重要性

由于铁路工程项目的不同，因此在施工方法上也并不是统一的。所以在编制施工组织设计时，应当对本工程的情况进行充分调查和研究，在遵循施工工艺的前提下对施工过程进行合理安排，对于各种资源要做到物尽其用，同时还要协调好各单位、各部门的关系，确保工程施工顺利进行。施工组织设计编制分为三个阶段：第一阶段为计划阶段，任务包括对工程性质、规模、工期等进行确定。第二阶段为设计阶段，此阶段设计出来的文件是指导后续施工作业的。第三阶段为施工阶段，根据施工方案有计划地开展施工作业。铁路工程项目具有一次、固定和不可逆的特征，所以施工组织设计的编制十分重要。如果工程为重点项目，那么施工组织设计起到的就是决定性作用，施工计划必须以施工组织设计为根本；如果工程为一般项目，虽然施工组织设计的作用是同样重要的，但是在对其进行编制时，就需要参考施工计划，与重点项目正好相反。

四、优化铁路指导性施工组织设计的措施

1、从主观上高度重视

编制铁路指导性施工组织设计，不仅是辅导铁路施工的首要技术文件，并且还为工程筹资、投资方案完结、铁路单位决议计划供给根据，也是工程投标、合同签定的重要根据[2]。作为施工单位领导必须要亲自参与施工组织设计的编制，对施工组织设计进行严格、细致的审阅和批复。一旦内部条件或者是外部条件发生变化，要根据变化后情况对施工组织设计进行及时调整，始终确保施工组织设计的科学性、合理性。

2、准确掌握现场施工环境

在编制施工组织设计之前，相关人员必须亲临现场进行全方位考察，借助现代仪器设备，绘制出精确的项目手册，获取第一手材料，为施工组织设计的编制提供可靠依据。同时，在进行现场考察时，一定要确保考察到位，不能遗漏任何一

个与施工相关的内容。

3、合理测定进度指标

平均或偏上水平来确定各项进展目标并核算的，很难做到都符合实际。因而，在实际操作中指导性施工组织规划编制人员应在了解施工图规划文件的基础上，归纳思考进场单位的施工水平和机械化装备水平[3]。

4、采用先进的技术手段

在施工组织设计中，不仅需要考虑到各个工序之间的顺利交替，同时还要考虑到在同一地点和时间的情况下，如何安排好多种工种立体交叉作业，除了时间的平衡之外，还要考虑到施工现场多种资源的平衡，是一项非常繁杂的系统性工程。近年来，随着计算机技术的不断发展，已经在诸多领域得到了广泛运用，在铁路施工中通过应用计算机网络技术、信息技术，能够加强项目全过程进行管理和控制，当目标出现偏差时及时发出预警，切实提高指导性施工组织设计的指导性[4]。

五、结束语

施工组织设计确实是保证工程顺利施工、顺利完工的技术经济文件，它是保证工程进度、成本、质量和安全的有力措施。所以，我们必须高度重视施工组织设计，做好施工组织设计工作。一旦条件发生变动，要对施工组织设计进行及时调整和优化，为工程项目顺利施工提供保障，确保工程安全质量。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇四

安全生产需要有安全管理制度、安全技术措施和安全设施。

1、项目部制订安全生产责任制和各项安全生产规章制度做到

职责明确，层层落实，齐抓共管，实现全员管理。

2、项目经理对整个工程施工安全总负责。

3、建立各级的安全生产责任制，职责分担，职责到人。

4、施工员负责施工范围内的安全生产，贯彻落实各项安全技术措施。

5、安全员负责安全管理和监督、检查。

6、操作班组全员建立安全职责。

1) 进入工地的全体职工及时进行入场安全教育。

2) 定期进行安全教育和新工人上岗教育。

3) 组织各工种对本工程的实际情景进行安全操作规程学习。

4) 下达生产任务时，下达安全生产指标和进行安全技术交底。

5) 每一天上班由班组长对全班工作进行上岗安全交底。

(3) 安全设施验收制度对建筑的安全设施加强验收挂牌制度。

(4) 安全检查制度加强安全检查，提高职工的安全意识，强制落实各项安全措施，及时解决和处理安全事故隐患。

1) 建立定期的安全检查制度，由项目经理组织有关业务人员，对工地从安全意识、安全制度、安全措施各个方面检查，查后小结评定。

2) 由工地管理人员主要是施工员，专职安全员及班组长进行周或旬的安全检查，提出整改措施并有记录。

3) 由工地专职安全员进行日常性安全检查，并做好各项安全资料，及时归档。

4) 各作业班组结合上岗交底，每一天开展安全检查，保证操作机具及作业环境的安全。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇五

工程面积□XXXXXX

工程地点□XXXXXX

1、本公司以一流的服务和设计，严格履行合同，精心施工，创造优质的装饰工程。

2、工期目标□XXXX

总工程工期□XXXXXX

1、服务目标

信守合同认真协调与各有关方面的关系，理解甲方及有关部门对本工程质量、工程进度、计划协调、现场管理监督。

1、装饰项目如下：

2、清拆工程

3、天花工程

4、墙面铺设及logo背板安装

5、间阁工程

6、行门工程

7、强弱电工程

a施工平面布置图（另附）。

b施工总平面要求：

1、甲方供给办公地点：如甲方不能供给材料仓库，项目经理将自行搭建或借办公地点，另外建立一个易燃品仓库二十平米。

2、施工现场用电，应采用贴合国标规范的铜心电缆三相五线制和单相三线制，电源应从配电房送到工地配电箱，施工用水由甲方供给水源，水源必须满足施工及消防用水需要。

3、施工准备工作

1) 进入施工现场，工地项目管理人员指挥工人清理施工现场所有的障碍物，搭建配电箱，接好临时照明，方可进行清拆，在清拆过程中，不留下任何渣土，随时清运装进编织袋中，集中堆放，晚上再用垃圾车运走。

2) 清拆完毕，组织甲乙双方有关人员再熟悉图纸，参加图纸会审，现场复核，深化施工组织设计，进行施工技术交底，才能施工。

1、本工程公司领导十分重视该项目，公司将按项目法施工要求，成立项目经理部，现场组织管理机构。

2、工地管理制度：各类标志牌置于醒目处，工人必须统一着装上岗，树立本公司良好的企业形象。施工现场出现垃圾随时清除到指定地点。消防设施放在醒目处，临时用电有专人管理，配备防火员。

再遵顺合同、守信用、保质量的`情景下，本公司实施交叉作业方式。

- 1、本工程先有电工划出要开的槽，由小工进行开弯管、穿线、木工做门及套、石膏板隔断。
 - 2、电工顶部线管，铺设完毕，木工进行吊顶施工，水工做上下水管，铺设完毕，由瓦工抹平地面、墙面不平出，进行用水试验三天，如地面漏水必需重新做地面防水。
 - 3、顶部工程完毕，油工用石膏粉进行填平接口处，贴上绷带，然后进行批灰、打磨、刷墙漆。
 - 4、门、套及柜做完后，油工进行填补钉眼，刮原子灰，打磨、喷漆。
 - 5、卫生间闭水试验完成，瓦工进行防水层保护，方能进行铺砖擦缝。
 - 6、木工在做完顶部、墙面、门及套柜子、前台，最终二遍之前瓦工进行走道地砖及室内、前台、理石铺装。安装卫生间洁具、门口玻璃安装工作，木工安装墙脚线、电工安装灯具。
 - 7、油工再完成所有油活后，在清理地砖、擦缝、清洁直到完工。
- 1、施工前木工用水平管找好水平，找到正确的线，依照正确的线进行施工。吊顶、地面平整、门套、电源、插座高度整齐一致。
 - 2、顶部施工方法：按照水平线，找好高度用墨斗弹好水平线用电锤打眼加木塞钉好四周木方，顶部打好眼，加上膨胀螺栓，挂号竿栓38#主龙骨，再勾50付龙骨，调平后，用自攻螺丝上石膏板。

3、门套及门先找好水平，确定所有门套高度后，用电锤在门洞两侧打孔加木塞，用细木板做低衬，再用两层细木板涂上白乳胶找平用5cm自攻螺丝进行加固后，再贴上头板。然后收门套线。门用细木板开出10cm宽条双层涂乳胶每10cm一条做出框架五厘板钉上，再用面板白乳胶进行压制，压制时间为10天确保门不变形。

4、墙面和顶部。

批灰用石膏粉白乳胶掺和填入裂缝等干后贴上绷带，在进行批灰三遍，涂乳胶漆。

5、门套及门框

木工做完后，用原子灰先填补有逢处，然后在满刮两遍进行打磨，喷漆一遍，可能出现没有不平处，在填补打磨、喷漆五遍，用360#水沙打磨、喷漆3遍，再用1000#水沙打磨，在喷两遍亚光漆结束。

6、水、电工

pvc弯管接头处涂上pvc装也接头胶水进行连接，在槽里面用电锤打孔加木塞，用螺丝拴好钢丝进行pvc管加固，加固后再用水泥填埋直到与墙体持平。水管套丝用麻绳缠好丝牙，涂上清油进行拧接，固定墙体填埋。洁具安装与地面、台面交界处打上白色玻璃胶加以封闭。

7、瓦工工艺

找好水平线，打毛地面，用水泥浆涂两遍，用半干半湿水泥砂浆铺在地面，打结实平整，然后用水泥浆涂在地砖上，再用批锤敲平用水平尺检查。

8、消防系统施工工艺

依据中华人民共和国国家标准《自动喷水灭火系统施工设计及验收规范》[gb50261—96]火灾自动报警系统施工及验收规范[gb50166—92]进行施工的。

- 1、安全小组成员，值班记录对安全险患及时整改
- 2、加强施工现场消防管理，消防器材配备齐全，贴合消防要求。
- 3、临时用电，值班电工负责检查用电情景。
- 4、管理技术人员必须持有效证件才能上岗
- 5、施工用电的闸箱必须有漏电保护开关，使用前进行功能检测，合格后方可使用。

- 1、进入现场的管理人员和施工人员，必须佩带胸卡。
- 2、加强材料堆放管理，坚持工地现场畅通无阻。
- 3、各施工班组每一天进行工作面的自我检查。
- 4、定期召开礼貌施工会议，组织有关人员进行全面检查。
- 5、每一天清运堆放垃圾。

认真履行合约，确保工期，积极配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

- 1、本工程保修一年，在此期间，如工程质量出现问题，本公司保证贵方同志本公司24小时安排技术人员赴现场抢修并负责修好。
- 2、本工程保修期内费质量问题，只收取维修成本费用。

论施工组织设计对工程造价的影响论文篇六

各位老师好!我叫xx□来自**,我的论文题目是《基于使用者需求的广州屋顶绿化设计探析》。在这里,请允许我向鲍戈平老师的悉心指导表示深深的谢意,向各位老师不辞劳苦参加我的论文答辩表示衷心的感谢。

下面我将从论文的目的、结构框架、不足之处三个方面向各位老师作一大概介绍,恳请各位老师批评指导。

首先,在目的和意义上,本文选择广州地区屋顶绿化空间设计的人性化原则作为研究对象,尝试从屋顶绿化设计的影响因素出发,结合人的行为规律和心理感受,以满足使用者需求为目标,探索如何让设计满足人的行为和心理需求。本文希望通过研究分析,让设计者和使用者能够意识到屋顶绿化空间的实用性,通过现场调研和案例分析探索符合使用者行为需求的设计方法,为今后广州地区的屋顶绿化设计提供参考。屋顶绿化空间与人的生活息息相关,人在其中生活、活动,它提供了一个可能发生行为的场所,同时丰富了人们的生活空间。

因此,对于发生行为环境多加探讨,有助于空间设计更为合理。基于上述理由,希望透过实地的走访与行为的观察,整理归纳出有用的资料,为以后设计提供参考。在客观的访谈与现场观察中,了解使用者的需求,及其对于屋顶绿化空间的期望,融入日后的设计当中。

本文研究的意义在于通过对屋顶绿化空间营造与使用者行为模式相互影响的研究,总结出环境与人的互动关系的影响因素,促进多学科融合渗透。本文在研究过程中,融合了环境心理学、环境行为学、社会学等多学科的理论知识,同时采用实地观察法、访谈法等研究方法,对所得的大量数据运用总结归纳的方法进行了科学的分析,这些方法的使用和数据的分析为广州的屋顶绿化空间设计提供可借鉴的理论指导。

其次，在结构框架上，本文共分四个部分：第一部分阐述本文研究相关概念、背景、目的、意义、方法、研究范围和对象以及该课题研究现状。第二部分介绍国内外屋顶绿化空间发展历史、作用以及广州地区屋顶绿化现状，对环境心理学、环境行为学等相关理论进行阐述与分析。第三部分通过对广州3类不同建筑性质的屋顶绿化使用情况的实地走访，分析每一类屋顶绿化的使用者需求和满足使用者需求的设计要点；第四部分以满足使用者需求为目标，从宏观和微观角度，分析屋顶绿化的空间组织设计、物理环境和服务设施、构景元素设计，得出相对全面的满足使用者需求的设计要点。

最后，在不足之处上，通过文献资料的收集以及问卷、实地调研，虽然屋顶花园在现代建筑中有着显著的生态作用、景观作用以及经济价值，但是缺乏对其使用者的需求的考虑，具体表现为屋顶花园的空间设计缺乏对周边环境的呼应以及对人的需求的考虑、物理环境不佳、缺乏对服务设施的考虑、构景元素的设计缺乏对人的需求考虑，这点在我国屋顶花园的设计中体现的尤为明显。

再一次谢谢各位老师。