

最新施工组织设计策划 钢结构施工组织设计方案(实用10篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

施工组织设计策划篇一

1、工艺流程：

钢结构防腐油漆时建筑结构表面的清理工艺：

a□表面清理是为了更好为钢结构进行底漆的涂刷，因此在进行底漆的涂刷前，应将需涂装部位的进行相应的清理操作，便于以后的施工，主要清理涂刷部位的灰尘，锈渍，油污等。

b□对于涂刷部位的清理将直接影响涂刷底层的质量好坏。因此为了更好地提高施工工艺，钢结构表面的除锈质量可分为一级除锈和二级除锈。

c□所谓一级除锈要使钢材表面能够显示出金属的特有的色泽。

d□所谓二级除锈是除了使钢材表面出现金属光泽外，还要对金属表面进行一定的打磨，使底漆可以和钢结构表面更好地接触，达到更好的防腐效果。

1喷砂除锈法，这是目前采用最多，也是最先进的一种除锈方法，它的工作原理是利用压力泵将压缩空气配合设备中的石英砂或铁砂，快速喷射而出，洗刷钢结构的表面，经过摩擦碰撞而将钢结构表面的铁锈、油污等不易清理的杂物清理干净，该方法是目前最常用的一种除锈方法，这种施工除锈

后的等级一般都为二级除锈，效果极佳。

2酸洗除锈法，这种方法是以前经常采用的一种除锈施工方法，它的工作原理是将钢结构拆除下来后，泡到酸溶液中进行去锈，这种方法效率也很高，除锈相对来说比较彻底，但不足之处是施工较麻烦，且非常重要的一点是，经过酸液浸泡除锈后的结构体还要必须用热水或清水冲洗干净，否则如果仍有酸液残留在上面，则会对钢结构体首先更严重的腐蚀。

3人工除锈法，这是一种比较古老的除锈方法，目前已经很少采用，效果较低，且除锈效果是二级里最差的一种，基本已经被淘汰。

1底漆进行喷涂时，第一道漆一般是用调合好的红丹防锈漆，在涂刷或喷涂前一定要控制红丹漆的粘度，要使得底漆看上去油漆色泽、粘度均匀一致。

2在进行底漆涂刷或喷涂时，要注意采用勤沾、短刷的施工工序，用来改变刷子带漆太多而流坠，从而造成浪费的现象。

3进行第二遍涂刷或喷涂时，一定要等到第一遍风干后，才可涂刷第二层，千万不可第一遍未干就上第二遍，这样会使钢结构表面出现皱纹，质量下降。

4一般情况下当进行第二遍干燥后，同时注意了从第二层直，这样会使漆膜厚度均匀一致。

5在底漆涂抹完成后的5~7个小时以后，才可以确定哪个才能达到表干、表干前不应涂装面漆。

1钢结构防腐油漆涂装底漆与面漆一般中间的间隔时间比较长，因为会出现底漆涂刷后，仍然可以进行钢构件防腐油漆施工中，但效果会打折扣，因此一定要找一家价格便宜，产品高效的店铺。

2钢结构防腐油漆，当面漆在进行涂刷时，使用过程中要不停地进行油漆的搅拌，而涂刷的方法和方向与上述工艺相同。

3钢结构防腐油漆，涂装的原理是：调整流速好喷嘴，胶管校枪胶管能自由拉伸到作业区域，空气压缩机气压应在0.5~0.8n/mm²

4钢结构防腐油漆喷涂时应保持好喷嘴与涂层的距离，通常喷枪与作业面距离应在120mm左右8.2钢结构防腐油漆，喷嘴喷出来的涂层，要均匀地与建筑物表面进行接触，这样才能保证有足够的涂刷效果。

施工组织设计策划篇二

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□xxxxx

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。

认真履行合同，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、本工程保修期内质量问题，只收取维修成本费用。

施工组织设计策划篇三

本施工组织设计为我公司对恩施自治州国税局综合办公楼工程投标施工组织设计，是根据现场实际情况及充分理解招标文件和设计图纸的基础上编制的，也是我公司为优质、高速、安全、文明、低耗建设本工程，全面实现招标文件和设计图纸提出的各项要求所作出的慎重承诺。

如果有幸承接本工程，我公司将严格按本施工组织设计进行施工，承诺对本工程有效使用期内质量负终身责任。

本施工组织设计共分十二章，为方便业主和有关专家了解本施工组织设计，以提出宝贵意见，进一步修改完善本施工组织设计，现将施工组织设计编制内容作扼要说明。

施工组织设计策划篇四

《施工组织设计（方案）》是工程施工的策划文件，在施工中起指导作用，所以，施工方案和工艺要求必须清楚、明了；应全面、系统地覆盖施工过程中的所有工作要求，使《施工组织设计（方案）》在施工现场发挥作用。监理单位如何审核《施工组织设计（方案）》使之符合工程施工要求，是工程实施前的一项重要工作。监理单位应审核工程实施方案的内容如下：

1、审查内容

1) 承建单位对施工组织设计（方案）签字、审批手续是否齐全； 2) 施工组织设计（方案）的主要内容是否齐全； 施工

组织设计的内容一般包括：

i) 施工组织总设计：工程概况和施工特点分析；施工部署和主要项目施工方案；施工总进度计划；全场性的施工准备工作计划；施工资源总需要量计划；施工总平面图和各项主要技术经济评价指标。

ii) 单位工程施工组织设计：工程概况和施工特点分析；施工方案选择；施工进度计划；劳动力、材料、构配件、施工机械和施工机具等需要量计划，施工平面图；保证质量、安全、降低成本和冻雨季施工的技术组织措施；各项技术经济指标等。

iii) 施工方案设计：指重点部位、关键工序或技术复杂的分项、分部工程施工方案和采用新技术、新工艺、新技术、新设备的施工方案。内容包括：工程概况；施工程序和顺序；主要分项分部的施工方案和施工机械选择；技术、质量保证措施等内。

8) 施工现场总体布置是否合理，是否有利于保证工程的正常顺利施工，是否有利于工程保证质量，施工总平面图是否与建筑平面协调一致。

2、审查意见

专业监理工程师审查意见：根据对上述内容的审查，如符合要求则签署“施工组织设计（方案）合理、可行，且审批手续齐全，拟同意承建单位按该施工组织设计（方案）组织施工，请总监理工程师审核”。如不符合要求，专业监理工程师应简明指出不符合要求之处，并提出修改补充意见后签署“暂不同意承包单位按该施工组织设计（方案）组织施工，待修改完善后再报，请总监理工程师审核”。

总监理工程师审核意见：总监理工程师对专业监理工程师的

审查进行审核，如同意专业监理工程师审查意见，应签认“同意专业监理工程师审查意见，并同意承包单位按该施工组织设计（方案）组织施工”；如不同意专业监理工程师的审查意见，应简明提出与专业监理工程师审查意见的不同之处，签署修改意见，并签认最终结论“同意（不同意）承包单位按该施工组织设计（方案）组织施工（修改后再报）”。

3、注意事项

3) 安全、环保、消防和文明施工措施切实可行并符合有关规定；

4) 规模大、结构复杂或属新结构、特种机构的工程，项目监理机构对施工组织设计审查后，还应报送监理单位技术负责人审查，提出审查意见后，由总监理工程师签发。必要时与建设单位协商，组织有关专业部门和有关专家会审。

5) 承建单位按审定的施工组织设计（方案）组织施工，如需对其内容作较大变更，应在实施前将变更内容以《承建单位变更申请表（通用）》的书面形式，报送监理机构审查。

4、《施工组织设计（方案）》编写中易出现的几个问题(1) 关键过程和特殊过程

4) 当施工现场有特殊的用电需要时，没有写明用电安全措施要求，包括电工持证上岗等要求。（3）资源配备常常会发现一些《施工组织设计》人员和设备的安排和施工现场的实际情况大相径庭，原因是：

2) 《施工组织设计》中设备和人员安排不当，实际工作中不能保质量，按进度完成任务。

（4）检验、试验要求 检验、试验是《施工组织设计》编写

中不可缺少的一部分重要内容，但在许多《施工组织设计》仍存在：

1) 没有整个施工全过程的检验点，造成质检员的工作不知从何着手，从而影响工程质量；

2) 没有对检验点的检验要求、检验手段，忽视过程检验和最终检验的检验要求；

3) 没有检验点对应填写的质量记录要求，造成现场质量记录缺乏及时性、真实性；

4) 缺少进货检验和顾客提供产品的检验要求。(5) 引用文件《施工组织设计》需覆盖的内容很多，经常需要引用一些技术规范、法律、法规、作业文件、程序文件的内容，在引用文件的过程中出现：

1) 所引用的文件名称与原文不符；

2) 没有文件编号或版次号，容易误用过期作废的文件； 3) 没有所引用的条款号，给实施者带来麻烦。

施工组织设计策划篇五

设计的学习可能有很多不同的路，因为这是有设计的多元化知识结构决定的，不管你以前是做什么的，不管你曾经如何如何，在进入设计领域之后，你以前的阅历都将影响你，你都将面临挑战与被淘汰的可能，正如，想要造就伟大永远不可能是依靠人们的主观愿望所能达到的一样应具备的知识结构设计多元化的知识结构必将要求设计人员具有多元化的知识及信息获取方式。

第一步：从点、线、面的认识开始，学习掌握平面构成、色彩构成、立体构成、透视学等基础；我们需要具备客观的视

觉经验，建立理性思维基础，掌握视觉的生理学规律，了解设计元素这一概念。

第二步：你会画草图吗？1998澳大利亚工业设计顾问委员会调查结果。施工组织设计涵盖着组织措施、技术措施和经济措施。施工阶段是暴露问题最多的阶段。根据设计，使工程项目实体实施是施工阶段。

施工组织设计策划篇六

在当前水利工程施工的过程中，施工组织设计是十分重要的，水利工程能够得到顺利的施工，施工组织设计是首要前提条件。同时加强对水利工程的施工组织设计还能对承包商起到指导性的作用，在监理过程中也能提供必要的参考依据。针对这一问题的提出，我们认识到水利工程的施工组织设计在当前的工程发展建设中是具有重要的意义的，施工组织在设计的过程中需要充分考虑到施工技术以及施工理论等，这样才能达到理想的效果。为我国今后水利工程的发展建设提供必要的参考依据，有效的促进其发展。下面笔者就将具体的对这方面的问题展开论述，以实现施工组织设计水平的进一步提高。

在水利水电工程施工建设的过程中，施工组织设计的重要性是不言而喻的，要想保证施工项目的各项活动能够更加顺利的进行，就需要重点从技术、经济以及组织等综合性的管理工作入手，才能保证工程的质量，与此同时，施工在前期准备的过程中也是十分必要的，通过对整个水利工程的整体项目进行全方位的考虑，能够进一步满足工程的质量要求，对于现代化的水利工程发展能够起到举足轻重的意义。下面笔者将重点对施工组织设计的相关内容进行阐述，希望在今后的工程建设中可以进一步完善施工组织设计这项工作，让我国的工程建设迈向崭新的阶段。

在开展水利工程施工的过程中，一般情况下都是在河道上展

开具体施工的，这就需要有效的解决河水与施工之间存在的矛盾，想办法将河水导走，这样才能确保更加顺利的进行施工，防止施工条件受到破坏，在这种情况下，施工导流的相关设计就显得十分有必要的。这是一个施工中常见的，却又十分特殊的一个问题，在设计的过程中，需要包含水工建筑物相关的设计内容，同时还包括施工进度以及工程布置等方面的内容，所以要从全局性的角度对这一设计问题展开进一步的考虑，这样才能合理的选择坝型，保证水工建筑物得到合理的布置，同时还能符合施工总进度以及截流施工时段的要求，确保水利水电工程得以更加顺利的进行。在对水利工程开展施工的过程中，需要注意的是要以当地的自然条件为首要前提，满足自然发展的规律，尤其是水情规律，这对于施工顺利的开展是相当有必要的。在进行这方面设计的过程中，通常情况下总费用是比较高的，所需要付出的代价也不少，因此为了有效的解决这方面的问题，通常情况下都是采用导流设计的方式解决问题，从而起到对施工进行有效控制的作用，这样能够起到排水以及蓄水等作用，还能对水情进行有效的改变，更重要的是不需要花费高额的费用就能保证施工适应自然环境的发展，工程也能更加顺利的进行下去，否则，如果不按照这样的方式开展设计，那么对于施工计划的安排必然是不利的，必将会对施工情况造成不利的影响。

加强施工工艺的组织设计对于水利工程建设来说起到基础性的作用，在施工工艺中，主要的组成部分是施工技术、施工方法以及施工顺序等，这需要在特定的施工情况下选择合适的施工工艺，这样才能起到事半功倍的效果，实现可行性与经济性的共同发展，在具体的研究工作中，主要是对施工顺序以及施工技术特性展开了具体的探究，同时关注了施工导流的具体情况，其他施工环节应该相互配合以此达到令人满意的施工效果，并且还要保证在施工期限中完成施工，施工强度需要满足合理的指标规范，在施工程序的研究过程中，应该保证对施工平面在高程与场地空间方面进行更加合理的布置，对于施工技术的物质供应方面，应该对材料的消耗进行科学的控制，保证控制在预算的范围内，最后还要确保工

程能够以安全为前提条件，在此基础上实现质量水平的进一步提高，对整个工程采取科学化的管理方式，以满足施工工艺的相关要求。

整个工程的施工进度是指在工程准备阶段开始直到竣工这一期间，其中包含了单项工程的施工程序以及施工速度等，还有各个单项工程之间的联系，这些问题都是需要进行重点考虑的内容，在对施工进度进行控制的过程中，需要重点解决以下几方面的内容：

3.4经济投资效应。由于水利工程项目多、工种复杂、工程量巨大、施工期长、又远离城镇、投资巨大等，都给进度计划安排带来许多困难，特别是在市场经济状况下，变化因素增多，进度计划与资财投入时间价值关系更为密切，影响程度加大，需要使进度计划能充分利用资财，达到最佳经济效应。

施工布置必须紧紧围绕解决主体工程施工这一主题展开，其目的是为主体工程施工及运行服务的，其着重点是对工程所在地区的施工交通、工厂设施、生活建筑、料场规划等在平面上和高程上进行合理的空间布置规划。布置时必须紧密围绕服务对象，有时还要考虑到今后扩展成为库区旅游开发的需要。在具体施工布置时，应根据枢纽布置和结构型式特征，结合工程所在地区的自然、社会、经济等主要因素，认真规划施工占地。要遵循因时、因地制宜、统筹规划、方便生产管理、安全可靠、利用技术可行、经济合理的总原则，检验布置的合理程度。水利工程施工布置，相当于一个小城镇规划，其主要内容包括有交通运输、工厂设施、料场开采储运规划、生活建筑、安装场地、生活生产用水、电及通讯等管路线路等的平面及高程的合理布置。其中处于深山峡谷而又建设周期长、运输工程量大距离远、交通不便的水利工程建设，道路修建费用巨大，运输任务艰难，必须给以足够重视，否则会加大投资和延误工期。结束语重视施工组织设计科研的投入和总结，对提高设计质量起重要作用，而且对施工组织设计自身发展起重大作用。施工组织设计是一个比较庞大

复杂的理论体系，实际还有与招投标的关系与施工技术管理进步发展的关系、与设计体制改革的关系等问题，有待深入探讨研究。

[1]刘贵祥。水利水电工程施工组织设计分析研究[j]现代物业（上旬刊）20xx10

[2]俸代勇。施工组织设计[j]企业科技与发展20xx16

施工组织设计策划篇七

路缘石的施工采用青石制品，规格、尺寸根据设计要求制作，现场收料时需认真进行成品质量检验，合格后方可使用。

根据施工图确定的路缘石平面位置和顶点标高排砌。道路直线段用100cm路缘石，曲线半径大于15.00m时采用100cm或60cm的路缘石，曲线半径小于15.00m或圆角部分，视半径大小，用60cm或30cm的路缘石。相邻之间接缝必须对齐，缝宽为1cm。施工中要注意：

（1）、路缘石的垫层采用c10水泥砼，在其下为10cm的碎石或旧料。

勾缝用10mpa的水泥砂浆，灌浆必须饱满嵌实，平石勾缝以平缝为宜，路缘石勾缝为凹缝，深度0.5cm。接缝要进行三天以上的湿法养护。

（2）、在做完基层后，按照设计边线或其他施工基准线，准确放线、定桩。路缘石安放须稳固，做到线段直顺，曲线圆滑。顶面平整无错牙，勾缝饱满严密，整洁坚实。

（3）、雨水口处路缘石安放，应与雨水口施工配合，做到安放牢固，位置准确。

施工组织设计策划篇八

通过参加鹤岗市交通运输局组织的公路工程施工技术培训，五天时间，试验课程从集料、水泥试验到水泥混凝土、沥青混凝土、钢筋试验，全方位讲解了公路、桥梁工程所涉及到的重要的试验，使我充分了解和掌握了基础试验过程和步骤，从新认识到试验工作对公路、桥梁施工质量起到的巨大作用，如果对试验工作不加以足够的重视，不投入足够量的资金和技术人才，在未来的公路桥梁施工中寸步难行。

通过黑龙江省工程学院副教授张家平对路基、路面施工技术的讲解，使我对公路路面破坏的成因有很深入的了解，并学习掌握了如何处理路面施工中出现的质量通病。

路面质量关系到公路的行车质量，所以施工时要考虑到平整度以及出现病害的防治与处理。原材料、设计、施工和保养和维护都对道路质量影响较大，需从各个技术方面做好细致工作。

对于石灰稳定土作为底基层的平整度控制比较容易，可用平地机刮平至合格的平整度，因为石灰土作为底基层平整度要求的标准较低，而对于水泥稳定碎石则不同，其平整度较石灰土难，要求又高，同时对面层的平整度影响较大，面层平整度的好坏直接影响行车的舒适与安全，水泥稳定碎石又受到终压时间的控制，控制不好就会对强度产生较大的影响，所有水泥类稳定材料一般接头较多，影响平整度，为了能够延长初凝时间，采用缓凝减水剂，这样就可以对摊铺长度，压实程序进行设计。

对矿料检测时，其中一个重要的检测指标是石料的级配稳定性，对于各种集料的级配，要根据试配结果，确定标准级配和波动范围的大小，尤其要注意关键筛孔必须明确上限和下限。石料压碎值的检测也要达到规范标准。对于沥青路面来说，选择压碎值较小的石料至关重要，粗集料的磨光值，粗

集料与沥青的粘附性也很重要。

消石灰的选择，要注意沥青混凝土面层浮白的类似现象，注意和沥青混合料的配对比例。

路面排水，在出现的路面质量问题中，其中相当一大部分原因是路面排水系统不良造成的，因此非常有必要做好路面排水工作，并与地区的排水规划保持协调，水对公路性能影响较大，它不但降低路基的强度，同时高温水还易使沥青剥落，成为公路破坏的第一杀手。高速公路一般设计路堤较高，且多有硬路肩，路基内的水害不严重，所以主要路面水下渗，引起路面结构的破坏。在我国已建成的沥青路面经常在雨后出现一定量的坑槽，原因是水破坏，特别是夏天高温天气，雨水渗入路面，形成高温水，在行车荷载作用下，沥青从碎石上剥落下来，两者分离，在行车作用下形成坑洞，施工时要采用粘结力强的沥青和碱性石料，考虑到耐磨，磨耗层采用玄武岩，另外在沥青混合料中加入一定量的矿粉，增加其粘结力，表层施工按防水层处理，使水进入不到结构层内部，从而避免出现这样的破坏。

在工程管理方面，黑龙江省工程学院副教授于纪淼在安全、质量、进度、费用及合同管理方面进行了详细的讲解，使我们对不明确的内容有了全面深入的了解。如何调节好质量和进度的关系是我们要认真研究和探索的问题，利用先进的施工技术和科学的管理，降低施工成本，遵守合同，保证工程质量是我们路桥施工企业应遵循的方针和法则。

黑龙江省工程学院王国峰副教授给我们讲解了桥梁施工和检测技术，使我们了解了现代桥梁发展的方向，对桥梁施工的工艺过程有了更清晰的理解，同时对桥梁检测技术也有了充分的认识。

通过5天系统的学习，虽然我们干了多年的公路桥梁施工，但对于全面系统的试验检测、公路桥梁施工技术还有很多的欠

缺和不足，通过此次培训，对公路桥梁施工技术和试验检测知识有了更进一步的认知，掌握了很多具体的操作要领和试验步骤，加深理解了现代路基、路面、桥梁施工技术，为我们以后在公路、桥梁建设中发挥自己的能力、理论知识和实战经验将起到非常关键的作用。

施工组织设计策划篇九

1.1 编制说明

本施工组织设计是我单位在对xx城市政配套工程六标段进行了认真的现场勘察以及在综合各个方面的因素之后进行的全盘部署。在做到安全和质量有所保障的前提下，进取保证施工进度，并在施工中严格按照程序执行，努力做好各个方面的协调工作。至始至终贯彻本公司重质量，保安全，建设一流工程的宗旨，为业主和广大市民供给满意优质的市政工程项目。

1.2 编制依据

□xx城市政配套工程施工图设计》

□xx城市政配套工程招标文件》

□xx城市政配套工程招标答疑文件》

以及招标文件所示有关本工程的技术标准和规范以及我单位从事类似工程的实际施工经验。

2. 工程概况

2.1 工程概况

xx城紧临南湖，场地范围北至机场三路，南抵xx城路，西起

丁字桥路，东临珞狮南路，总面积114公顷。依据城市总体规划，未来的xx城将是一个环境宜人、交通便利的居住新区。城市快速路珞狮南路、主干道丁字桥路沿场地东西两侧经过，与南北向次干道石牌岭路、出版城路、东西向次干道机场三路、武梁路以及支路机场四路□xx城路共同组成新城内棋盘式路网。路网内道口间距为350~650米，路网密度为5.42km²□场地范围内现状为大片的鱼塘和藕塘，尚未开发建设。

本工程道路软弱地基处理起点0+035与xx城路连接，止点1+247与机场三路连接。次路段沿线地质差异较大，根据不同的地质条件分别采用抛石挤淤、粉喷桩和清淤换填处理。

2.2主要工程项目工程量

填方□145575m³

车行道□23620m²

人行道□12370m²

钢筋砼圆管□d500398m

钢筋砼圆管□d1000114m

钢筋砼圆管□d120077m

砖砌圆形雨水检查井：100025座

砖砌圆形雨水检查井：15002座

矩形直线雨水检查井：2座

砼箱涵□2-bh=4.02.31210m

结合箱：3座

沉泥井：50035座

箱涵进水口：1座

承插式钢筋砼排水管□d300405m

承插式钢筋砼排水管□d400498m

承插式钢筋砼排水管□d500429m

承插式钢筋砼排水管□d600313m

承插式钢筋砼排水管□d80025m

砖砌圆形污水检查井：100051座

砖砌圆形污水检查井：12503座

砖砌圆形污水检查井：15001座

竖槽式砼跌水井：9座

沉泥井：50036座

3. 施工总体部署及安排

3.1 工程施工人员部署

本公司将选派有经验、有本事的工程施工人员组成项目部，保证工程的顺利完工。项目部组织机构图如下：

项目部组织机构图

3.2 施工组织管理及目标

3.2.1 工程质量目标

严格按照设计图纸和施工规范进行施工，力争做到一次交工验收合格率为100%，杜绝质量问题，若达不到愿按照我单位对工程质量的承诺理解处罚。

3.2.2 工程工期目标

根据此工程的设计规模和业主要求，在结合我单位的综合施工本事，我方将在业主要求的270天内完成施工任务。若达不到愿按照我单位对工程工期的承诺理解处罚。

3.2.3 工程礼貌施工管理目标

我方在施工中将严格执行我市有关礼貌施工的规定，做到礼貌施工合格工地若达不到愿按照我单位对工程礼貌施工管理的承诺理解处罚。

3.2.4 工程安全施工管理目标

我单位将严格认真的贯彻安全第一的宗旨，在整个施工过程中做到无安全事故发生，进取做好预防工作，到达安全合格工地。若达不到愿按照我单位对工程安全施工管理的承诺理解处罚。

3.2 施工总平面布置

3.2.1 施工总平面布置图（略）

3.3 临时设施

3.3.1 在施工止点出附近设临时拌合场

3.3.2 项目部办公室以及施工人员住房在场地附近搭设，同时根据需要搭设必须数量的工棚。

3.3.3 施工用电研究在附近租用，并配备必须数量的发电机。

3.4 施工进度计划安排

3.4.1 总体指导思想是：交叉平行安排施工，根据业主要求，我单位将在270天完成施工目标。

3.4.2 劳动力计划和施工进度计划表（略）

4. 施工主要工序及技术措施

4.1 施工前期准备

4.1.1 技术准备：组织所有管理及施工技术人员，认真熟悉图纸，学习有关规范，了解本工程设计意图、施工特点和特殊工序要求。测量人员做接桩工作，技术、试验及其他管理人员及时到位完成各项准备工作，根据计划安排提出工程用料计划，施工机具计划，明确各类物资进场时间，做好材料试验、报验及厂家资质审查，经过后及时进行加工订货工作。

4.1.2 设施准备：对进场的大、小型设备进行检查和试运转，保证每一部机械设备能正常运行。及时搞好现场三通一平工作，快速完成临时设施的建设工作。

施工组织设计策划篇十

项目经理部租用当地房屋，施工队住房、料库、值班室、保安室及其他施工用房均利用现有的房屋，材料进场及车辆出入均能够利用现有便道，周围场地较平整。

施工用水采用老虎口水库里的水或打井取用地下水。

工程施工用电，附近电力为工业用电，可就近利用，不研究单独设置变压器。

设置集水坑将水集中、沉淀、过滤后，利用水泵、临时排水通道排入沟渠，局部水位较高处采用井点降水，重点地段雨季施工采取临时覆盖。

本工程拟集中建立垃圾站，并于环保部门联系统一处理，施工中生活废水、施工污水经与有关部门联系征得同意后，排向指定地点，处理效果到达国家规定的`三废处理标准后排放，并征得三废主管部门的同意。