

2023年施工组织设计论文文献综述(通用5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？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。

施工组织设计论文文献综述篇一

实施水利水电工程的过程中，合理地选择施工方案能够使施工工程组织设计发挥出重要的作用。如甘肃省的东乡南阳渠灌溉工程，由于地理环境的复杂，施工过程中存在很多的地质问题，尤其是建筑物在处理地基时，良好的工程施工方案能够保证工程施工技术的合理性、可行性以及经济性。由于南阳渠灌溉工程中建筑物的种类繁多，地质条件特殊，针对陡坡、泄水闸的高落差，需要采用管棚法、双液注浆法、顶管法等制定出合理的施工方案，改善甘肃省少数民族地区的生态环境，促进当地地区的可持续发展。

3.2合理规划施工进度

合理规划施工的顺序、方法和技术，这样才能使工程的进度具有连续性。明确工程施工强度的各项指标，合理布置施工顺序、平面和场地等；合理计算材料的消耗和物质的需求量等，为工程施工提供参考资料，使工程的施工进度的能够有所提高。相关的管理部门和施工企业需要合理规划工程的施工进度，明确工程总体规划强度、施工时间、施工进度等指标，减少不必要的开支，从而提高工程的经济效益。

3.3合理布置施工平面

水利水电工程的施工过程中，合理布置施工平面是为了给施工提供良好的服务。如南阳渠灌溉工程的建筑物分类很多，其中水库工程类的建筑物包括电站、大坝、泄洪输水洞、溢洪道；总干渠工程类的建筑物包括渡槽、倒虹吸、暗渠、隧洞、泵站、泄水闸、梯形明渠、排洪建筑物、陡坡、车桥等。合理布置施工平面，处理好施工现场和各类建筑物之间的关系，合理规划好施工进度、施工方案和施工场地附近安装的临时建筑设施等，确保施工人员能够文明的进行施工。

施工组织设计论文文献综述篇二

水利水电施工工程大部分由很多单项工程组成，施工的过程中很容易受到施工的干扰，比起土木建筑工程来说，施工的难度要更大一些。施工过程中还会受到天气因素、地理条件等方面的影响，因此水利水电工程施工组织设计会存在很多的困难，具有一定的复杂性。

1.2针对性

水利水电施工组织设计的设计对象通常为单项工程，因此水利水电施工组织设计具有一定的技术性；工程组织设计的内容需要符合项目业主、设计和监督管理者的要求，因此水利水电工程施工组织设计还具有一定的综合性。除此之外，水利水电施工组织设计应该严格按照国家的法律法规，规范施工工程中的每一个细节，使之达到施工标准的要求。因此，水利水电工程施工组织设计是一个具有针对性的施工工程。

1.3动态性

水利水电施工组织设计之初首先应结合工程总体实施统筹规划。与此同时，工程组织设计人员应该重视工程施工现场的管理，结合施工工程周围的地理环境，制定出最适合的施工方案。因此，水利水电施工组织设计在管理上存在一定的动态性。

施工组织设计论文文献综述篇三

1.1 施工组织设计为工程造价提供了依据

对于工程造价，施工组织设计是其基础性的工作，因此在实际的项目建设投入需要将升温，组织设计和工程的概预算进行协调处理，因为相关因素的影响，往往会产生这种情况。就是在同一个项目当中，因为施工部门不同，其之家信息沟通缺少有效性，造成其施工方法也不是很相同，因此导致成本预算也会产生不同的变化，所以最终的工程造价也有很大的差异。

1.2 工程造价反作用与施工组织设计

在工程项目施工之前需要对于施工方案进行编制，以此来确保再去工程质量的基础上，选择成本比较低，以及工期比较短的施工方案，在这个过程中工程造价的相关数据，在一定意义上能够为施工方案的编制提供一定的参考，然后我才用工程造价的反作用，对施工组织计划进行指导，以此加强对与施工方案的优化，从而将施工成本降低，有效地确保工程项目的质量，这对于施工企业的经济性有着很大的作用。

2 施工组织设计与工程造价之间的相互确定关系

尽管施工组织设计和造价控制工作在相同的项目中分别属于不同的部分，然而这两者之间独立存在的，通过相关施工数据以及实际的施工经验可以勘查，这两者之间有着很紧密的联系。例如，对于施工过程当中的材料价格进行预算中，因为水利水电工程往往需要大量的材料，基本上材料的费用占到整体工程的60%左右，若是对建筑材料采购方案能够优化，尤其是对于水泥以及钢材和木料等进行组织设计，这对确保工程的施工进度的顺利进行和工程成本的降低有着很大的作用。

3优化施工组织设计对合理确定工程造价的意义

3.1保证施工组织设计的编制质量是合理确定

工程造价的关键在实际的施工当中，往往会产生施工人员技术水平不高以及对于施工计划当中的相关细节性工作没有重视等情况，这样就会给实际的工程造价产生一定的不确定性。这就需要实际的设计人员在对于施工组织设计进行编制当中，对施工方案不能盲目的选择，一定要能够根据行业当中的相关规范，对相关的设计方案进行筛选，将施工项目的实际需求作为其发展基础，采用科学合理的措施方案，尤其是需要对于细节性进行掌握，确保经济性以及技术性都能够有效把握。

3.2采用新技术是降低工程造价的主要手段

随着当前科学技术的不断发展以及对于新型技术的不断应用，在水利水电工程实际施工中，加强对新技术以及新设备和新理念的应用，不但能够将工程项目的建设效率进行提升，还能够一定意义上将工程造价进行降低。比如，在对水电水电坝体进行施工当中，可以采用新型的碾压混凝土作为坝体的施工材料，这样不但能够实现坝体的快速填充，对施工工期有效缩短，还能够将坝体的抗溶性以及耐腐蚀性进行提升。因此，在实际的施工当中，就需要加强生产工具的有效应用，从而实现工程造价的降低。

施工组织设计论文文献综述篇四

一是施工工程组织总设计的对象为整个工程项目，重点包括施工工程的概况、施工工程的进度、施工资源的需求量、施工的整体部署、施工的具体方案、施工工程的平面图等。二是单位施工工程组织设计的重点包括单位工程的资源需求量预算、施工方案、施工总平面图设计，还包括技术质量监控、安全预防措施、施工准备计划等。三是分部分项施工工程组

织设计以部分分项工程为编制对象，主要包括施工方法、施工设备的选择、施工进度、平面布置图等。

2.2 根据施工工程投标、招标的顺序进行分类

2.2.1 标前设计

投标前编制的施工工程组织设计属于具有规划性的文件，主要的服务范围是投标和签约，设计的主要目的是提高工程的中标率，提高工程所带来的经济效益。

2.2.2 标后设计

中标后编制的施工工程组织设计，此设计的服务范围贯穿了施工工程的整个过程，从施工工程的准备阶段开始一直到施工工程验收完毕。标后设计主要是为了强化项目工程的整体监管力度，使工程的效率得到明显的提高。

施工组织设计论文文献综述篇五

水利水电施工工程大部分由很多单项工程组成，施工的过程中很容易受到施工的干扰，比起土木建筑工程来说，施工的难度要更大一些。施工过程中还会受到天气因素、地理条件等方面的影响，因此水利水电工程施工组织设计会存在很多的困难，具有一定的复杂性。

1.2 针对性

水利水电施工组织设计的设计对象通常为单项工程，因此水利水电施工组织设计具有一定的技术性；工程组织设计的内容需要符合项目业主、设计和监督管理者的要求，因此水利水电工程施工组织设计还具有一定的综合性。除此之外，水利水电施工组织设计应该严格按照国家的法律法规，规范施工工程中的每一个细节，使之达到施工标准的要求。因此，

水利水电工程施工组织设计是一个具有针对性的施工工程。

1.3 动态性

水利水电施工组织设计之初首先应结合工程总体实施统筹规划。与此同时，工程组织设计人员应该重视工程施工现场的管理，结合施工工程周围的地理环境，制定出最适合的施工方方案。因此，水利水电施工组织设计在管理上存在一定的动态性。

2 水利水电工程施工组织设计的主要分类

2.1 根据施工工程的对象进行分类

一是施工工程组织总设计的对象为整个工程项目，重点包括施工工程的概况、施工工程的进度、施工资源的需求量、施工的整体部署、施工的具体方案、施工工程的平面图等。二是单位施工工程组织设计的重点包括单位工程的资源需求量预算、施工方案、施工总平面图设计，还包括技术质量监控、安全预防措施、施工准备计划等。三是分部分项施工工程组织设计以部分分项工程为编制对象，主要包括施工方法、施工设备的选择、施工进度、平面布置图等。

2.2 根据施工工程投标、招标的顺序进行分类

2.2.1 标前设计

投标前编制的施工工程组织设计属于具有规划性的文件，主要的服务范围是投标和签约，设计的主要目的是提高工程的中标率，提高工程所带来的经济效益。

2.2.2 标后设计

中标后编制的施工工程组织设计，此设计的服务范围贯穿了

施工工程的整个过程，从施工工程的准备阶段开始一直到施工工程验收完毕。标后设计主要是为了强化项目工程的整体监管力度，使工程的效率得到明显的提高。

3 水利水电工程施工组织具体设计要点

3.1 合理制定施工方案

实施水利水电工程的过程中，合理地选择施工方案能够使施工工程组织设计发挥出重要的作用。如甘肃省的东乡南阳渠灌溉工程，由于地理环境的复杂，施工过程中存在很多的地质问题，尤其是建筑物在处理地基时，良好的工程施工方案能够保证工程施工技术的合理性、可行性以及经济性。由于南阳渠灌溉工程中建筑物的种类繁多，地质条件特殊，针对陡坡、泄水闸的高落差，需要采用管棚法、双液注浆法、顶管法等制定出合理的施工方案，改善甘肃省少数民族地区的生态环境，促进当地地区的可持续发展。

3.2 合理规划施工进度

合理规划施工的顺序、方法和技术，这样才能使工程的进度具有连续性。明确工程施工强度的各项指标，合理布置施工顺序、平面和场地等；合理计算材料的消耗和物质的需求量等，为工程施工提供参考资料，使工程的施工进度的能够有所提高。相关的管理部门和施工企业需要合理规划工程的施工进度，明确工程总体规划强度、施工时间、施工进度等指标，减少不必要的开支，从而提高工程的经济效益。

3.3 合理布置施工平面

水利水电工程的施工过程中，合理布置施工平面是为了给施工提供良好的服务。如南阳渠灌溉工程的建筑物分类很多，其中水库工程类的建筑物包括电站、大坝、泄洪输水洞、溢洪道；总干渠工程类的建筑物包括渡槽、倒虹吸、暗渠、隧

洞、泵站、泄水闸、梯形明渠、排洪建筑物、陡坡、车桥等。合理布置施工平面，处理好施工现场和各类建筑物之间的关系，合理规划好施工进度、施工方案和施工场地附近安装的临时建筑设施等，确保施工人员能够文明的进行施工。