

2023年水利工程施工质量控制研究论文 题目(通用8篇)

征文是一个展示平台，可以让人们展示自己的才华和创意。在写征文时，可以通过引用各种各样的资料和例子来支持自己的观点。阅读这些范文，我们可以找到灵感和启示，为自己的征文写作提供参考。

水利工程施工质量控制研究论文题目篇一

水利工程的质量是影响社会经济发展和当地居民生活水平的重要因素，近年来，随着经济条件和社会各项指标的不不断提升，社会大众对水利行业的要求也在不断增加。水利工程的施工质量不仅仅是技术层面的问题，同时也是社会问题和政治问题，由于影响因素较多，水利工程的质量控制难度较大。为此，需要从实际情况出发，对水利工程的质量控制问题进行分析，探讨出有效的施工管理措施，以此来保证水利行业的健康发展。

1、水利工程施工管理质量控制中存在的问题

1.1 意识不强

当前，由于市场竞争愈加激烈，很多水利工程施工单位为了缩短工期、减少成本，往往会在施工中偷工减料，没有完全按照施工标准执行，导致工程质量不理想，尤其是在一些细节性的施工中，经常会出现各种各样的问题。缺乏质量意识是当前很多水利工程施工单位的最明显问题，这也是阻碍工程质量提高的最关键因素。

1.2 监理不严

质量监管是贯穿于水利工程施工全过程的一个重要工作，但

是从当前的情况来看，由于市场上监理企业比较少，同时缺乏一个较为理想的审查标准，专业的监理人员很少，因此经常会出现无证上岗的情况，导致质量监管效率不高，无法发挥出其真正的作用。另外，由于施工单位没有重视起质量监理工作，导致相关的质量控制措施难以执行，缺乏应用的灵活性和实用性。

1.3 质控制度不完善

很多水利工程施工单位和承包单位还没有建立起完善的质量控制制度，大多凭借着管理人员自身的经验进行日常的管理工作。例如，在设计阶段，很多设计人员并没有真正的对施工现场进行勘察，或者勘察力度不足，导致设计方案与实际施工需求严重不符。或者部分施工人员缺乏质量控制意识，没有严格按照规范和标准进行操作，甚至私自删改程序，导致安全隐患和质量隐患较多，难以达到理想的施工目标。

2、水利工程施工管理质量控制的改进措施分析

2.1 加强信用体系建设

不管是施工单位还是承包商，都应该正确认识施工质量控制的重要性，提高重视，克服思想误区，只有改变了陈旧的意识，才能推进其他措施和制度的有效执行。相关人员可以通过召开培训会的方式，向施工人员介绍质量控制的必要性，引起他们的重视；从法律的角度出发，加强对信用体系的建设，提高施工人员、设计人员和管理人员的法制意识。根据上文提到的，水利工程的质量控制既是技术问题，同时也是政治问题和社会问题，因此，应当加强对施工人员和管理人员的法律观念，督促他们控制自己的行为，减少失误，保证施工质量。

2.2 完善监理制度

在选择合作的监理公司时，相关负责人应该加强审核，要求监理人员持证上岗，对于缺乏证件或者经验的人员，直接劝退，选择新的合作对象。加强对监理人员的培训，定期组织专业知识培训，传授新的行业理念，提高监理人员的工作水平。除了专业培训，还应该对监理人员进行精神教育，使他们正确认识到水利工程与民生经济发展之间的关系，树立起一定的责任意识，自觉地遵守相关规定，提高质控意识。最后，还可以通过群众参与的方式，借助他们的力量对施工过程和工作人员进行监督，形成一个严谨的工作环境，杜绝偷工减料或者违法乱纪的行为。

2.3加强现场控制

施工单位应该完全按照合同执行，不能通过恶意竞争中标，坚守自己的道德底线，对现场施工的每一个环节都进行有效的监督和管理，尤其是在一些细节的问题上，应该以同样的标准去要求施工人员，以此来保证工程的质量和效率；加强对施工现场的管理，将材料、设备等放到规定的区域内，保证物品摆放整齐，这样既能减少资源浪费情况，同时也可以维护施工人员的安全，减少安全事故的发生。管理人员应加强记录，及时解决施工现场出现的质量问题，减少质量隐患。

2.4完善质控制度

很多施工单位和企业虽然设置了一定的质控制度，但是这些制度通常比较落后，缺乏灵活性，为此，施工单位应该从实际出发，通过总结经验，不断完善质控制度，保证各项措施符合施工的实际需求。同时，施工人员应该严格执行施工管理质量控制制度，树立起正确的职业观，担负起自己的责任，能够及时发现问题并解决问题，为单位减少资金浪费的同时，保证施工的整体质量，实现自身的价值。

3、结束语

水利工程的质量是决定工程运行状况的直接因素，为此，应该应用更加科学的方法，不断完善质量控制制度，提高思想上的重视，完善监理制度，同时加强对施工现场的控制和管理，保证工程的质量。施工人员应该承担起自己的责任，自觉遵守相关规定，减少失误。

水利工程施工质量控制研究论文题目篇二

影响水利工程项目质量控制的因素很多，从项目开工到项目投入运行以及项目竣工等任何一个施工环节出现问题，都有可能影响项目工程质量控制。因此，做好水利工程各个项目施工质量的控制尤为重要。

2.1健全水利工程施工质量管理体系

有效的工程施工质量管理体系对水利工程施工质量起到关键性的作用。施工企业应进一步明确水利工程各部门的工作职责，完善工程质量监控体系，并保障项目施工过程中质量控制得以合理实施。与此同时，施工企业还应根据项目工程特点，对开展项目质量管理体系进行建设，提高工程施工质量控制体系的效果，进而提升项目施工质量管理水平。通过有效的实施项目质量控制，保障水利工程项目的施工质量，针对设置的施工质量控制点，分析施工过程中可能出现的问题，提出解决对策。

2.2强化施工监管与施工人员的培训

项目负责人对施工项目的重视程度是开展水利工程施工质量管理的重要因素。水利工程主管部门应该高度重视水利工程项目质量管理工作，明确施工单位领导、工程技术人员以及具体项目人员的责任，层层落实责任制，对项目管理加强监督。遵照水利工程行业规范要求组织项目施工，一旦出现施工质量问題，要追究施工负责人的责任。此外，公司还应该定期组织施工人员参加业务培训学习，通过技能与知识的培

训教育，以及定期对员工进行考核评级，把考核结果和工资挂钩，既能促进员工对业务知识的学习，又能提高企业员工的综合素质。

2.3 加强各项目施工要素的控制

施工材料不仅是水利工程施工建设的基础，还是影响工程施工质量的重要因素之一。在项目施工过程中，使用较多的材料是混凝土，混凝土是由水泥、砂子、石子和水按照一定的配比混合而成。项目施工要对混凝土和砂石等项目施工材料进行检测，选取样品进行试验，对材料的使用性能、各项指数进行准确的标示，进一步确保项目施工材料的质量，满足水利建设对施工材料的要求。同时，水利工程施工企业必须要落实管理人员的岗位职责以及奖惩制度，将工作职责具体落实到每个施工人员的身上，进一步督促施工人员按照施工要求完成施工工序，并根据工作人员的工作效率进行奖惩，以提高企业员工的工作积极性。

2.4 合理选择施工设备及其保证施工的有效性

水利工程项目施工现场的实际条件决定了施工机械的型号以及工作的有效性。合理选择施工设备不仅能够确保施工安全有效的完成，而且还能在保证施工安全的基础上进一步加快施工进度。例如，在开辟灌溉渠道过程中，施工人员根据当地的地形条件，在大型机械设备无法进入施工现场时，果断选择小型机械设备。这样一来，不仅能够保证施工的安全，而且还能最大限度地提高施工的效率。此外，项目工程施工机械设备工作的有效性和安全性，对施工质量控制来说非常重要，机械设备的安全有效运作需要现场施工人员的严格检查以及控制；加之，工程项目施工过程中会运用到较多的机械设备，如挖掘机、测绘仪以及钻探机，等等。因此，在项目工程施工前，必须由工程施工专业技术人员进行现场检查，对施工中的机械设备进行定期保养和维修，进而保证机械设备的运转效率；同时，对机械设备操作人员要定期开展专业化

培训，提高机械操作人员的技能，有效避免设备的损坏几率，提高机械设备的使用寿命。

总之，不论工程规模如何，质量控制总是最重要的，加强质量控制是工程顺利进行的关键。对于水利工程施工也是如此，必须做好质量控制工作。因此我们在以后的水利工程施工中，必须加强对这些因素的监督和管理，严格按照相关标准和规范进行建设，从根本上确保工程质量能够达到预期目标。

水利工程施工质量控制研究论文题目篇三

从建立水利工程质量保证体系、严格执行质量控制措施、施工过程质量控制的范围和重点、施工质量控制的主要途径和质量评定等几方面介绍了水利工程施工中质量控制管理的体会，有利于工程质量达到预期目标，促进工程质量不断提高，降低工程成本。

水利工程建设涉及到千家万户，点多、面广、工作量大、工作难度较大，致使工程质量和安全事故仍时有发生，甚至一些地方先后连续发生重特大质量事故，造成重大人员伤亡和财产损失，不但造成人民生命财产的巨大损失，而且影响着社会的安定，国家的形象，贻害无穷，这些都给我们敲响了警钟，也要求我们进一步加大对水利工程施工质量的监控力度。

1影响水利工程施工中质量控制的因索

1.1施工过程不规范

目前，大多数工程在施工过程中施工不规范，导致实施的工程质量较差。首先，施工人员把主体工程项目变相转包，导致偷工减料以及弄虚作假现象。其次，一部分施工人员的业务素质较差，施工的技术水平较低，缺乏实际的施工经验。最后，施工项目管理者对施工质量控制手段落后，管理者水

平低下以及施工质量控制体系不完善，均严重影响水利工程施工的质量控制以及工程的安全生产。

1.2机械设备的合理选择

在水利工程施工过程中，机械设备属于硬件因素，决定施工过程能否顺利进行。施工过程中对机械设备的选择合理与否主要看：是否能够根据水利施工的现场条件，选择合适的机械设备，并保证选用的设备能安全工作；是否符合施工项目的工程结构要求，来选择合适的机械全程施工；确保所选设备能够在施工过程中达到预期要求；施工中机械设备管理科学与否，等等。

1.3项目施工方法

项目施工主要包括项目施工方法和项目施工工艺，而项目施工方法在水利工程施工中可起到宏观调控作用。项目施工方法不仅包括：施工机械设备的选用、施工人员的基本素质以及施工材料的配置，等等，还包括施工人员的技术和管理方法。施工人员根据影响水利工程的施工因素，对施工项目进行可行性分析，选定比价合适的项目施工方法。

1.4施工管理人员质量控制水平低下、控制不规范

在开展项目施工过程中，管理人员应对项目施工人员、项目材料选定以及项目机械设备进合理调配。在我国施工项目的管理中，项目管理人员的综合素质较低，主要体现在项目管理人员对项目施工的质量控制意识薄弱，只注重项目工程的施工速度，忽视对项目施工质量方面的控制。

水利工程施工质量控制研究论文题目篇四

摘要：随着我国社会的快速发展，经济水平的不断提升，人们对生活水平要求也在不断地提升，水利工程建设对人

们群众生活质量起着非常重要的保障，这样人们对水利工程施工质量的要求越来越高，这对水利工程建设来讲居于一定的挑战性。所以，水利工程施工企业必须要加强对工程施工质量的重视，保证水利工程施工的安全性，使水利工程能够更好地进行运转，推动水利工程的快速发展，为人们的生活提供保障。

关键词：水利水电；质量施工；控制要点

水利工程施工质量的问题与工程项目在社会经济效益与环境效益、人们的生命财产安全有着一定的关系，这样会直接影响到国民经济的可持续发展与社会的稳定发展，主要决定着工程建设成功与否。水利建设的经济效益、社会效益、环境效益在很大程度上决定了水利工程施工的质量。所以，必须加强对水利工程施工质量的重视。

1、水利工程施工质量的原则

(1) 对于工程施工质量的监督控制，这主要是对工程施工质量进行的基础保证，对于一些基础工程都需要按照这项原则进行施工，有效地保证工程施工的质量，任何一项工作的开展都会围绕着保证工程施工质量的这一项原则进行。

(2) 加强对施工质量的预防，对于工程施工质量，主要是以预防为主，在工程施工的过程中应该进行及时的检查，发现工程施工过程中可能存的质量问题，并进行解决，并且还需将这项工作带入到工程各项施工工序之中，这样可以有效地保证工程施工质量。

(3) 加强对施工质量的评价，在对工程施工质量进行控制的过程中，施工质量标准的确立是一项非常重要的工作。在工程施工的过程中，施工企业或者是工程项目不应该擅自对这项标准进行更改，有效地保证施工质量评价标准的权威性与监理管理的力度，对工程项目的施工质量能够进行合理的控

制，有效地解决工程施工过程中影响工程施工质量的问题。除了上述的三个方面，作为工程建设项目的的主要施工单位，对于工程人员在进行施工质量控制的基础上发作最主要的作用，在进行工程管理的过程中，需要贯彻以人为本的理念，肯定工程设计、施工、监督管理等工作在工程施工质量管理方面的作用，有效地促进工程施工质量管理工作的深化。

2水利工程施工质量的影响因素

2.1企业对于质量问题的认识过于薄弱

部分施工企业在水利工程建设的过程中，过度的去亚低工程施工材料的成本，这样就会忽视水利工程施工过程中存在的质量问题，工程施工质量也得不到保障，对于企业来讲，企业的信誉度也会受到影响，影响企业的业绩；对于社会来讲，出现这样的情况，会对整个水利工程建设产生一定的负面影响。还有一部分施工企业为了不延误工期，给企业带来一定的损失，就开始盲目的缩短工程建设的周期，赶时间交付工程，对于很多细节部分就会草草了事，这样就会对工程施工质量带来很严重的影响。

2.2质量控制不到位

大部分施工企业为了能够有效地加快工程施工的进度，盲目的缩短工程施工的周期，并没有加强对施工质量的控制，还有部分施工单位并没有按照国家相关的规定进行施工，为了有效地提升经济效益在施工的过程中经常会出现偷工减料的情况。此外，还有部分地方政府也经常会出现干涉工程的情况，严重违反了法律的规定，制约了水利工程建设。

2.3施工材料的质量问题

在水利工程建设的过程中，通常会因为施工原材料的质量检验不合格，导致部分伪劣或者是不符合规格的产品进入到工

程施工现场中，并且应用到工程建设的过程中。比如，砂石、水泥的质量检测不合格，这样就容易使得混凝土的质量不稳定，这样就给工程日后的运行带来一定的安全隐患。

3、水利工程施工质量控制措施及方法

3.1提升企业的质量管理意识

就目前的情况看，水利工程施工的质量比较低，造成这种情况的主要原因是因为水利工程施工单位并没有加强对施工质量的重视，对于一个施工企业来讲，需要将工程建设的质量、安全问题放到第一位，如果施工企业不能有效地做到这一点，在工程施工质量管理的过程中并没有建立完善的管理秩序，安全管理落实不到位，只是一味的寻求利益，这样这个施工企业在工程建设的过程中不仅不会得到很好地经济利益，最终也会走向灭亡，只有加强对工程施工质量的重视，才能够有效地保证企业在竞争激烈的市场环境中占有一席之地，只有对工会曾呢过施工质量进行明确的管理，积极对待工作，让每一个工作人员在工作的过程中都灌注“质量第一”的要求，有效地保证水利工程施工的质量。

3.2加强水利水电工程信用体系建设

(1) 加强工程管理的力度，严格的执行相关的法律法规，强化工程建设工作人员的法律意识，使其在工程建设的过程中能够主动、自觉地意识到相关的法律法规，从根本上加强对法律法规的建设。

(2) 企业领导人员还需要对信用管理体系有深刻的认识，定期对工作人员进行培训，不断地提升工作人员的责任意识与职业素质，使其能够良好的掌握工程施工的相关技巧与专业知识，这样可以使工作人员在以后的工作过程中严格的按照相关规定进行。

3.3 进行施工前材料的科学管理

在水利工程施工的过程中需要加强对施工材料的管理，施工材料是水利工程质量管理工作的重要基础，在对水利工程施工的过程中，施工单位在施工之前必须加强施工材料的采购，在进行具体管理的过程中，施工企业需要跟材料供应商进行考核，确保每一个材料都能够有完整的资料提供，保证施工材料的质量，使其能够满足建筑工程施工的要求。

综上所述，工程施工质量问题是目前所有水利工程建设过程中需要严肃对待的问题，工程施工质量控制具有非常重要的意义。在工程项目建设的过程中施工企业必须加强对工程施工质量控制的重视，认识工程施工质量的重要性，严格控制工程每一个施工环节，充分掌握工程施工过程中可能影响施工质量的因素，并且进行合理的控制，只有这样才能不断地提升工程建设的质量。

参考文献：

[2] 苗得旺. 水利工程施工质量控制措施与方法[j]. 工程技术：引文版，（12）.

水利工程施工质量控制研究论文题目篇五

水利工程施工全过程质量控制通常是指对工程的施工技术准备、技术活动、技术结果、施工过程质量实施的科学有效控制。

1 水利工程施工质量控制存在的问题

1.1 盲目追赶进度忽视施工质量

众所周知，工程进度对整个工程的质量有着极大的影响，若某水利工程在预期时间内未准时竣工，那么接下来的后续工

程必然会产生很大程度的影响，形成持续性的不良反应。不同的水利工程选用的管理方式存在一定的差异性，所以，水利工程施工作业当中通常会有盲目追赶施工进度的问题存在，这种问题将给整个水利工程质量造成影响及破坏。

1.2项目管理工作人员专业水平参差不齐

从当下的实际状况看来，目前在我国的水利工程施工管理工作人员当中，其专业水平与综合素养可以说是良莠不齐，这种现状下会使得具体施工作业中欠缺一套完善的管理方式。

1.3缺乏科学合理的竞争

我们国家中，大多数的水利工程监理是由施工企业之外的单位来负责的，所以，无论是在工程管理方法还是管理内容方面都存在较为显著的差别，除此之外，工程管理工作人员综合素养水平高低不齐，诱发各个监理机构之间存在无序的竞争，而各监理单位之间的无序竞争给整个水利工程造成很大的伤害，致使水利工程无法正常的进行施工。

水利工程施工质量控制研究论文题目篇六

加强人员资质审查要求，明确必须持证上岗。工程建设一般要求领导者应具备较强的组织管理能力，一定的文化素质，丰富的实践经验。项目经理应从事工程建设多年有一定的经验，且具备相应工程要求的项目经理证书。各专业技术工种，应具有本专业的资质证书，有较丰富的专业知识和熟练的操作技能。监理工程师应具备水利水电工程监理工程师执业资格。

加强对技术骨干及一线工人的技术培训。在中小型水利工程的施工队伍的构成基本是以农民工加包工头的形式，绝大多数人没有经历正规的专业技术教育，主要从事比较单一的施工内容。

3.2 材料的控制

对于工程中使用的材料、构配件，承包人应按有关规定和施工合同约定进行检验，并应查验材质证明和产品合格证。材料、构配件未经检验，不得使用；经检验不合格的材料、构配件和工程设备，承包人应及时运离工地或做出相应处理。

明确质量标准。合格的材料是工程质量保证的基础，对于施工中采用的原材料与半成品，必须明确其质量标准及检测要求。国家及部颁标准对中小型水利工程全部适用，在质量控制过程中不能降低要求与标准。

3.3 机械设备的控制

设备的选择应本着因地制宜，因工程而宜的原则，按照技术先进、经济合理、性能可靠、使用安全、操作方便、维修方便的原则，使其具有工程的适应性。中小型水利工程的机械设备要考虑现实情况，切合实际的配置机械设备。

旧施工设备进入工地前，承包人应提供该设备的使用和检修记录，以及具有设备鉴定资格的机构出具的检修合格证。经监理单位认可，方可进场。

机械设备的使用操作应贯彻“人机固定”原则，实行定机定人定岗定位责任制的制度。

3.4 工序质量的控制

工序质量即工序活动条件的质量和工序活动效果的质量。工序质量的控制就是对工序活动条件的质量控制和工序活动效果的控制，从而达到对整个施工过程的质量控制。工序质量控制是施工技术质量职能的重要内容，也是事中控制的重点。因此控制要点有：

工序质量控制目标及计划。确立每道工序合格的标准，严格遵守国家相关法律法规。执行每道工序验收检查制度，上道工序不合格不得进入下道工序的施工，对不合格工序坚决返工处理。

关键工序。关键工序是指在工序控制中起主导地位的关键工序或根据历史经验资料认为经常发生质量问题的工序。

3.5 检测的控制

一般的单元工程检验由承包人的质检部门进行，报监理工程师签证确认。重要部位的隐蔽工程、关键部位和关键工序的单元工程，承包人在自检合格的基础上报监理单位，由项目法人组织施工、设计、监理、地质等部门联合检查。

承包人与监理单位都必须加强对施工过程中的材料工艺、混凝土配合比等检查，建立相应的实验室，并配备试验设备、有资质的试验人员，对于小型水利工程考虑到工程成本，建议考虑由三方共同确定一个有资质的试验室作为工程检测机构，执行与工程质量有关的相关材料及半成品检测。

3.6 环境因素的控制

工程技术环境。工程地质的处理是水工建筑物施工的质量控制要点，不同的地质状况会对工程的施工方案及质量的保证造成不同影响。如气候的突变可能会对工程的施工进度计划造成影响，有的甚至会严重威胁到工程质量。

劳动环境。施工场地的狭小会造成大型施工机械设备进场的困难，而不得不换用简单的施工机械，则对工程质量的保证也会造成影响。如在建筑物施工中由于进场道路的不畅与场地狭小，本可以施工商品混凝土进行混凝土灌注桩施工，而改用传统的小推车加现场搅拌机的施工方法，则对工程质量质量也会造成不同影响。

施工环境。各种不同类型的环境都会对工程质量造成一定的影响。外界环境的干扰因素也会对工程造成影响，如在不断航的河道进行水下疏浚施工，则必须考虑来往船只的航行，安全合理的确定水下排泥管埋设的位置及深度。

对环境因素产生的影响，要予以充分重视，根据工程特点及具体情况，灵活机动的进行动态控制，把影响减少到最小程度。

参考文献

[1]王汉中.对中小型水利工程施工质量控制的几点看法.中国水利水电市场..

[2]王文德.控制施工过程的施工质量控制.中国三峡建设..

[3]林小琴.过程管理在工程施工阶段质量控制中的应用.福建建筑..

水利工程施工质量控制研究论文题目篇七

通常情况下，工程施工作业准备状态指的是，工程真正开始前期，需要做好施工进度相关的准备性工作，施工参与机构需要严格的按照施工设计图、招标文件及相关施工规章制度来制定科学合理的质量管理规划，制定工程质量管理规划，工程质量的控制这是在遵循预定的质量控制标准的基础上，做好全面的工程事前控制，争取最大限度上避免因质量问题出现，以免给工程正常施工造成不必要的影响。

2.2作业技术活动过程控制

由具体的施工过程共同构成了整个水利工程的施工质量情况，工程质量受到整个水利工程作业的直接性影响.为此，承包企业需要做好自我反省及检查工作，同时实施全过程的有效控

制，并且还需做好自我质量鉴定。2.3作业技术活动结果控制针对作业技术活动结果的控制通常表现在，具体的工程施工作业当中需要对中间产品、最终产品实施科学合理的质量控制，唯有如此才能够使得设计出来的产品能够达到具体的工程质量要求。通常，一些隐蔽性工程是被其他工程所覆盖的，为此这对于工程质量的检查验收工作造成了一定的难度。

2.4施工过程的质量控制

(1) 水利工程施工全过程控制是在严格遵循工程质量系统正常运作的基本前提下，以施工程序为基础实施质量控制工作，按照设计及招标文件、相关技术规范等具体准求、施工工艺标准、验收标准呢，针对工程施工全过程实施客观性的连续验收，同时做出客观性的评价。

(2) 不断强化技术管理工作。针对隐蔽性质的水利工程，其每一道施工工序一定要严格的遵循既定的‘三检制’“联检制”这些工程质量规定来开展具体的施工作业，与此同时，施工方需要定期的进行自检、复检及工程项目技术质检工程师的终极检查。

(3) 为实现工程施工全过程质量控制，一定要努力实现质量-成本-工期三位一体化，水利工程施工作业当中，一定要明确各个部门的具体职责及控制任务，各部门间要密切配合，做好工程技术交底工作，对施工机械、检测设备等做好定期的经管及养护，针对重要的施工工序需创建管理点与控制点，对于设计变更、工艺的更改、不合格施工文件做好行之有效的严格掌控。

(4) 水利工程施工作业一定要严格的按照iso9002标准《质量保证手册》和程序文件及《质量计划》，定期对工程质量进行针对性的审核，若察觉出潜存的问题要第一时间加以处理，促使整个水利工程施工质量得到强有力的保障。

3水利工程实例分析

(5) 根据施工现场的取料情况确定填筑料压实度。通常情况下，坑的尺寸高出最大粒径的2.5-3倍左右，在实验室当中进行实验的过程当中，会影响最大粒径曲线的取值。那么就需要在施工现场中消除约束最大粒径的相关因素，同时在试样中消除重量与体积，之后选出低于5毫米的粒径，同时计算出最终的重量百分数，得到干密度与实验无线的比值，查看其是否能够达到与之对应的干密度的具体准求。

4结语

水利工程具备其自身显著的特征，一般情况下实施的水利工程都是为了消除存在的能源不足、推动本地区经济发展，所以，强化对水利工程施工全过程质量控制，才能够创建高质量的水利工程，促使其积极性作用得到最大限度的发挥。水利工程施工作业中一定要特别的注重工程全过程的质量控制问题，不可存在因我们的大意而造成工程质量问题的发生，在平时的施工作业当中，可利用人性化的科学的管理方法进行施工全过程质量监管，促使工程质量得到强有力的有效保障。

参考文献：

[1]沈伊荣. 水利工程施工质量的保证体系[j].新疆农业大学学报, (81).

[2]徐丽婷. 小议如何加强水利工程质量控制[j].建材与装饰, (3).

水利工程施工质量控制研究论文题目篇八

建设项目的质量是决定工程成败的关键，也是建设项目三大控制目标的重点。

1.1 建设项目管理。建设项目管理是指在建设项目生命周期内所进行的有效的计划、组织、协调、控制等管理活动，其目的是在一定的约束条件下（如可动用的资源、质量要求、进度要求、合同中的其它要求等），达到建设项目的最优目标，即质量、工期和投资控制目标得以最优实现。

由于水利水电建设项目的独有的复杂特点，从而其具有几大共性，即实践性、复杂性、多样性、风险性和不连续性等特点；同时，由于我国的国情与西方国家存在一定的差异，因此，我国水利水电建设项目管理还具备其自身特点，例如：严格的计划性和有序性；较广的监督范围和较深的监督程度；明显的“政府行为”特征等。

1.2 工程项目质量控制。质量是指实体满足明确和隐含需要的能力的特性总和。质量主体是实体。而工程项目质量的内涵包括三方面的内容：（1）工程项目实体质量；（2）功能和使用价值；（3）工作质量。工程项目质量控制是指为达到工程项目质量要求所采取的作业技术和活动。工程项目质量要求主要表现为工程合同、设计文件、技术规范规定的质量标准。因此，工程项目质量控制就是为了保证达到工程合同规定的质量标准而采取的一系列措施、方法和手段。在研究水利水电工程项目质量控制的有关问题时，也必须充分考虑水利水电工程项目质量特点，包括：主体的复杂性、影响质量的因素多、质量隐蔽性、质量波动大、终检局限大、质量要受投资、进度的制约等。质量控制的任務：根据水利水电工程合同规定的工程建设各阶段的质量目标，对工程建设全过程的质量实施监督管理。