最新施工质量管理论文 房建施工质量管理论文(大全8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。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

施工质量管理论文篇一

新时期，国民经济的快速发展，直接促进了我国建筑工程行业的发展，反过来，我国建筑工程行业的发展，也直接促进了我国国民经济的快速发展，可以说，建筑行业与国民经济之间是相互促进与相互支撑的关系。但是，在实际的建筑工程施工过程中，一些问题的存在，例如建筑工程施工工艺、建筑工程施工材质以及建筑工程施工管理等问题的存在，直接影响到我国建筑工程行业的健康稳定发展。因此，做好建筑工程施工质量管理工作，提高建筑工程施工质量管理水平，是新时期建筑工程施工企业需要注意的重大课题。

施工质量管理论文篇二

工程的准备阶段

做好了水利工程施工之前所有准备之后，就要开始着手施工。但是在施工阶段同样也存在诸多影响的因素，具体体现在如下几个方面：

一旦项目到了收尾工作，很多人都认为该完成的基本完成了，就放松了结束阶段的处理。事实上收尾阶段在整个工程之中，也是十分重要的。

1）验收工程资料；要验收水利工程中涉及到的各种工程资料，看是否符合国家法律法规，是否不合相关政策。同时还要核对执行过程中是否按照资料进行，有没有存在造假之象。

2）质量评定；要严重按照国家水利、建设部以及省相关的规定，严重做好质量评定工作把好质量最后检查关卡。

经过多年的努力奋斗，我国水利水电项目有了较大发展。但是从实况来看还存在各种问题。随着市场经济推进，施工企业要想抢占市场生存下去，就要加强水利水电施工进度和质量。因此就必须要从施工现状中探析影响施工各种因素，进而有针对性的加强完善策略，大幅提升工程项目质量安全水平，进而为施工企业发展打下坚实的基础。

施工质量管理论文篇三

摘要：进入21世纪，房屋建筑工程建设作为我国工程建设的重要组成部分，对于我国城市建设及国民经济的发展起到关键性的作用。房屋建筑工程建设极为复杂庞大，其建筑质量的好坏，直接关系到我国广大居民的生命财产安全，关系到广大居民幸福指数的提升。在现代建筑工程行业迅速发展的今天，各种房屋建筑工程质量问题频出，因此，加强关于建筑房建施工技术与质量管理的分析有着至关重要的作用。本文旨在研究建筑房建施工技术与质量管理重要性，探讨施工技术与质量管理策略，希望可以为施工企业在施工技术与质量管理方面提供思路。

施工质量管理论文篇四

房屋建筑工程作为一种特殊的产品，具有投资性长、工期短、建设点位有限、很容易受到外界自然天气的影响，因此，相比于其他建筑工程，房屋建筑工程施工质量问题往往受到多方面因素的影响，因此，建筑工程质量往往是极不易被控制

的。众所周知，房屋建筑工程施工质量问题直接关系到广大人民群众的生命财产安全，关系到其幸福生活，可以说，建筑房建施工技术和质量管理有着极为关键性的意义。房屋建筑工程施工环节较多，包含勘察设计、施工竣工、施工技术管理、施工质量管理等多方面施工环节，究其根源，施工技术和质量管理最为关键与关键。特别是施工过程中的质量管理手段有效性与否，直接关系到房建工程的整体质量能否符合国家法规，以及项目投资者的要求。这也就决定了房建工程的使用价值、寿命以及经济效益。

施工质量管理论文篇五

工程质量的形成是一个系统的过程，是工程项目立项决策、勘察设计、施工和验收各阶段质量管理的综合反映［4］。建设单位在施工过程中的工程质量管理是落实工程项目在立项决策和勘察设计阶段质量要求的必要步骤，只有实现了建设单位对建设工程项目的全过程质量监控，特别是加强对施工过程中的工程质量管理，才能确保建设工程质量达到预期的目标。

参考文献:

□1□gb50319—2000□建设工程监理规范□s□□

施工质量管理论文篇六

本文针对城市燃气工程施工技术，燃气管道工程施工与技术管理问题以及如何加强城市燃气工程施工过程中的质量管理进行了分析。

1.城市燃气工程施工技术

只有使用先进的施工技术才可以保证管道的运行安全稳定。目前在具体的开展燃气项目质量管理建设工作的时候常会碰到地下建筑体或是错综复杂的道路，这时如果使用一般的挖掘技术的话就会导致管道的铺设工作无法正常开展。所以要切实的提升施工能力，使用优秀的工艺科技。这样不但可以把工作中的困难处理好，同时还能够提升效率，保证项目的品质。接下来具体的分析燃气建设时的管线焊接等等的内容。

一般来讲，焊接时使用的多是半自动焊工艺，这种工艺的优点非常多，比如易于操作，而且能够抗风干扰，效率较高。对于管线的穿越工作来讲，一般使用非开挖的工艺，虽说这种技术较之于别的技术所花费的资金要多，不过它不会受到时节等要素的干扰，最主要的.是不会对附近的交通产生干扰，不会对地表带来较大的破坏，便于开展工作。对于管材的选择工作来讲，目前使用最多的是pe管，它的优点是不易腐蚀，而且延展能力强，便于建设等等。目前被大量的应用到项目建设工作中。

2.燃气管道工程施工与技术管理问题

2.1监管不力

施工单位对于燃气工程相关的技术标准和规范监管贯彻不到位、对新材料新工艺的有关标准规范不重视，都会给施工质量造成了负面的影响。例如对于对焊接钢管的电火花防腐检测：有些监理人员称其检测电压应为5kv/imn□有些人却持有异议。究竟如何确定需要根据《埋地钢制管道外防腐层现场补伤施工及验收规范》中的规定来进行，切勿凭主观意识来进行判断。从中我们可以得知监理要求的数值在标准的规定范围之内，应该弓丨起施工单位的重视。

2.2工程技术管理问题

施工作业单位必须配备相应的施工作业指导规范，对施工中的专业操作进行规范化管理，提高作业人员的技能水平，这往往在作业单位的工程技术管理中被忽视。同时相当多的施工作业单位，缺乏定期对作业人员的技能培训，以及应对突然事件的预备案调整，使得施工人员的胜任水平得不到提高，这也是影响施工质量和效率的关键。

2.3缺少行业指导

在具体的施工过程中，缺少行业指导具体作业的指导书也是产生工程质量隐患的原因。众所周知，在机械工业企业，例如机械加工、铸造、热处理、钢结构加工等各个工序和流程都必须有工具卡片来规范指导工人的操作和行为。但是在燃气的操作流程工序里并没有看到此类规定约束，常规操作一般是施工单位派相关技术人员到现场进行演示，其他人员模仿学习，并没有规范的工具卡片进行指导。从个人的能力来说，这种学习方法并不能达到规范的目的，即使对当时所学已烂熟于心，一旦出现变通的情况就不知如何处理，知其然并不知其所以然而导致埋下隐患。同时实际施工不规范影响燃气管道质量。例如在我们实际的施工现场中，收工时并未对新设的管线进行封堵，或者封堵不严，而这可能会造成沟槽内存水流入管道内影响工程质量。对此应该进行清扫从而阻止对阀门、仪表等带来的损害。

3.如何加强城市燃气工程施工过程中的质量管理

3.1建立健全城市燃气工程施工过程质量监督体系

建立健全完善的城市燃气工程施工质量监督体系是燃气安全施工的必要保证，具体落实过程中需抽调各个层次具备相关资质的业务骨干，组成监督机构，对建设过程实施监督。结合项目不同情况和监管的需要，可采取临时和长期两种方式，组织领导由主管部门决定，相关人员由基层抽调，最大限度的避免岗位责任的发生。另外，也要建立相应的监督机构，

负责监督质管人员的监管行为，通过以点代线和以线代面的方式，来评估工程的质量状况，判定施工资料的真实性，以此监督施工部门和质管人员的执行情况，确保整个体系的高效运行。明确各级监管责任。完善的监督体系包括施工过程中的每一道工序、每一个环节和每一个内容。从上到下，涵盖从领导到员工的每个层次，明确分工，责任到人，同时还要围绕质量实施状况进行相应的调整。

3.2管道材料的选择

管道施工质量的好坏与原材料的选择也是分不开的，管道施工对材料的密闭性和抗腐蚀性有相当高的要求。选择材料主要是选择管体和阀门。选择管体时，要核对好材料的供应商和质量标准，并做好实验检测，来检测材料的气密性和强度，进场时要注意检查管体材料是否与购买时相符，核实好数量。塑料管和钢管最常用，塑料管也因为其特有的抗腐蚀性能比钢管应用更广泛一些，如今的市场上最新研发的3pe直缝钢管材料就很好的结合了钢管和塑料管的优点，在钢管的基础上添加了防腐蚀层，但也因为成本较高而很少使用。阀门作为控制管道内气体流向和流量的构件，首先检查的就是气密性和耐久性，还要保证其不会因外力发生形变。

3.3培养优秀技术和施工人才

要严格把握好参与施工的技术人员的选拔，一定选拔任用具有专业素养的技术人员，这样既是对工程质量的负责任，也是对员工自身的人身安全负责任。同时，要定期不定期的组织专人对技术人员进行培训不断提高专业技能，加强安全教育，提高技术人员自身素质。施工单位与设计单位要加强联系，注重施工前的沟通，技术人员之间的交流。务必使技术人员在施工之前熟悉工程的工艺，规范，流程做到心中有数。除了提高技术人员的素质外，作为燃气施工中技术管理工作的管理者也要加强自身学习，不断完善自我，提高管理水平。只有建立起良好的施工团队才能顺利的进行工程的实施。

3.4规范施工管理

鉴于管道燃气工程的施工管理水平还不是特别成熟，可以参照建筑工程施工管理的相关经验。具体包括：严格审核图纸，对施工单位的施工方案、相关技术、安全措施等进行严格审查；对施工单位使用的设备、材料进行审核；在施工过程中要求施工单位严格按照规范操作，杜绝操作事故；要求施工单位的质检员对施工过程进行全程记录，监理人员进行严格的复核；工程竣工后的验收也需要进行严格的质量审核。

4.结束语

燃气工程施工的技术管理工作是一个完整的系统。燃气工程的技术管理工作的好坏，直接影响着整个工程建设质量。要搞好燃气工程的技术管理工作，就要在了解本行业的基础上，掌握相关的国家标准和规范。

施工质量管理论文篇七

高速公路建设上，有数量的高速公路，更要有质量的高速公路。公路建设的成败在于质量，没有质量的数量就是失败的数量。因此，在加快公路路网改造建设中，质量是关键，有质量才能产生效益。公路工程质量主要取决于其施工过程的质量控制，施工过程的质量管理是从工程开工到竣工的整个过程对工程质量的控制。质量管理的职能是，根据技术标准、工艺文件的规定、设计要求以及施工技术规范的要求，对各种影响施工质量的因素具体实施控制方案，以确保施工完成的工程符合设计意图和质量规范的要求。加快公路建设必须以保证质量为前提，以科学的态度，求真务实的精神，一丝不苟的工作作风抓好工程质量的全方位、全过程管理，才能有效确保公路工程建设质量。

2施工测量

高速公路建设从勘测设计到施工建设是一个复杂的过程。而施工建设是设计意图的体现,施工测量是实现这一目标的重要手段之一。

施工测量包括施工前准备阶段、路基和结构物施工阶段、中间交工验收阶段。在施工前的准备阶段需要做如下的功课:认真阅读和理解工程标书,浏览全套施工图,核查图纸是否齐全,熟习工程图纸资料及相关数据资料、进驻施工现场后,由建设方代表,监理工程师,设计方人员和施工单位测量人员组成测量控制成果和测量控制桩交接小组,对测量平面控制点和高程控制点进行实地交接,确认测量控制桩的点位,完好程度及稳定性、确认控制点的精度等级、控制桩的加密、进行路线中桩的检查与恢复并对征地红线进行恢复、进行断面复测。在施工阶段，首先要对桥梁、通道涵等结构物进行检测对放样坐标进行认真仔细的审核计算,把错误杜绝在放样之前，然后采用已签认的导线和水准点成果对其实地位置进行检测,以确定放样是否正确。其次是对路线中桩、坡口、坡脚桩进行测量，高填深堑地段是测量的重点,施工到一定阶段后,应测量其线路中边桩,和路基宽度是否符合设计要求,这一工作施工单位测量人员要经常性地进行。第三，对隐蔽工程和变更工程数量进行测量。这项工作的结果对土方量的影响很大,直接关系工程的造价。

各项工程的中间交工验收均有相应验收标准执行,对土方路基来说,中线偏位,路基横断面上各点标高及左、右宽度检测的重点,各点标高是否控制得好,误差是否符合规范要求,关系到路面各结构层层厚是否得到保证,标高的检测应认真仔细地进行,凡误差超过规范要求的,应采取措施予以整改。在申请正式验收前,做为施工单位的测量人员必须自检合格,并提交相应的自检资料。

3试验检测

参照现行的公路工程试验检测管理办法,工程施工过程中的试

验检测分为:施工单位自检、监理单位抽检及监督单位抽检。但是,在实际运行中由于存在以下问题,而使得工程质量的检测深度和检测能力都无法满足预定要求。

作为公路工程施工技术管理重要环节的公路试验检测工作是公路工程质量控制和竣工验收评定工作中不可缺少的关键环节,通过试验检测工作可对当地原材料进行充分利用以节约大量的原材料运输成本,并利于新材料、新工艺和新技术在工程中的推广应用,可用定量的方法对材料及构件质量进行科学的评定,最终对工程质量做出客观评价,因而加强公路的试验检测工作对提高公路质量具有非常现实的意义。

工程开工时,首先检查钢材、水泥、沥青、生石灰、砂石地材等原材料的质量,质量不合格的材料不能进场使用。认真做好路基土工击实试验,做好路面基层、沥青路面面层混合料击实试验,确定混合料的最佳级配和最大干密度,做好水泥混凝土路面配合比设计等前期各项工程试验。对各项工程的重点部位、隐蔽工程进行跟班检测,旁站监理。发现不合格部位坚决推倒重来,确保工程质量。作为检测工程质量的一种有效手段,试验检测应予以高度重视。禁止盲目凭经验施工,坚持以试验数据说话,质量监督机构要经常性地开展试验检测数据打假活动;建立完善的公路工程质量保证体系和具有一定资质的试验检测机构,是提高公路工程质量的重要环节,还要有一支较高素质的公路工程试验检测技术队伍,实行持证上岗。配置较先进的公路工程检测设备,逐步提高试验检测机构的试验检测能力,使之更好的为工程服务。

4安全管理

施工现场的安全管理是重中之重,建筑工地因施工人员复杂,工程工期紧,作业环境差,施工过程危险源多,作业人员的安全意识偏底。那么对施工现场进行系统化的管理将势在必行。

4.1做好施工安全风险管理工作

根据工程项目的特点，做好施工安全风险管理工作，对工程项目施工过程中的危险源进行辨识，分析、评价未来的风险，采取必要的控制措施。针对重大危险源，通过制定和实施职业健康安全目标、管理方案和预防措施来消除或降低风险。识别潜在的事件或紧急情况，制定应急计划（或应急预案），预防和减少可能随之引发的伤害和疾病。

4.2组建一流的安全生产管理队伍

建立健全安全生产保证体系，构建公司安全工作纵向到底，横向到边的监督管理网络。运用有效机制，充分发挥专管机构的作用。安全管理机构与群众监督系统相辅相成，围绕公司生产经营方针开展工作。在生产指挥和执行系统按照各自不同的工作职责，分为“决策层”，“管理层”“，操作层”三个不同层次的相互作用的运作机制，形成了政令畅通，运转有序，工作得力的安全生产管理和信息系统。

4.3建立规范化的工地施工安全管理体系

工地施工安全管理体系包括安全保证体系和安全监督体系，安全保证体系十分重要的一环是项目部施工指挥班子，项目负责人必须是施工安全的`第一责任人。要坚持谁主管、谁主办、谁负责的原则，各级管理人员和专业技术人员在组织安排各项工作时，不仅要提出工作的质量和时间要求，还要有保证施工安全的各项安全措施，并对施工安全负责。监督体系主要是施工单位专职安全工程师的自查和督办以及群众性的安全监督，再加上政府监督机构、业主单位、监理工程师的监督和检查，构成完整的安全监督体系。

5计算机在工程质量管理中的运用

在市场经济条件下,企业的生存与发展必须依赖提高自身管理

水平,积极采用现代化管理手段,不断进行管理方式的变革。作为公路施工企业的设备管理引入计算机管理系统已成为提高综合管理水平的必然趋势。随着信息网络技术的迅速发展和普及，信息网络技术对企业的作用进入了一个新的层次，并且促使公路施工企业经营和管理过程的合理化，因特网的迅猛发展给公路施工管理提供了一个管理信息化和管理变革的机会，也对施工信息管理产生重大的影响。

5.1施工信息网的运用

网络触角扩展到了各个施工单位，提高了整体信息管理水平，并形成自上而下的信息管理的有机整体，使内部各个部门共享最新信息数据，增加相互之间的快速交流，并通过服务器与养护公司、建设公司、材料厂和施工单位实现远程通讯。规划网络管理与控制中心，提供良好的网络管理平台和有效的网络管理系统。

5.2运用施工管理软件进行施工过程控制

选用工程项目管理系统软件，并为所有分公司都配备一套项目管理软件。各施工单位通过该软件编写工程的施工计划，处逐级汇总，形成施工的整体计划。有了施工的整体计划，管理者之间可以做出有效的沟通。同时各分公司之间的管理者也可以协同工作，使管理者的经验和思想有效地用于指导工程施工中。这有利于保证施工质量的提高和工程高效率的完成。

6结语

努力提高工程质量,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

参考文献：

[1]侯建生,《公路工程质量监理方法的探讨》，《山西建筑》

5月第34卷第15期

刘路发,王磊,《公路工程中的质量管理之我见》，《科技信息》第35期

施工质量管理论文篇八

针对于钢结构的施工事中质量管理来说，主要是对其施工过程中的一些相关程序以及中间产品等工作做好质量的管理。首先便是需要对其施工工序的质量管理，必须要严格的根据事前的计划安排来进行，并且也需要有效的结合施工的技术要求以及相关规范要求，从而能够做好质量的检查工作，更好的保证每一道施工工序和每一个环节的质量都能够满足规范的要求。与此同时也需要能够做好施工工序的交接工作，对于不符合质量要求的工序坚决不允许向下一道工序进行，从而能够保证钢结构工程的施工质量。对于钢结构工程的隐蔽工程是最为容易被忽视的一道工序，在对其进行施工完成之后需要能够做到验收的工作，同时也需要做好记录，并且将其列入到施工的档案之中。在钢结构进行施工的过程中，施工人员需要能够保证焊接以及螺栓安装等质量，最好是能够严格的将其分项和分部的工程质量进行严格的控制，之后将其分项质量工作控制好，才可以保证分项工程的质量，最终带动工程整体的质量得到提高。

3．4钢结构施工完成之后的质量管理

在钢结构工程进入到后期施工的阶段，其质量的控制主要是需要注意以下几点:第一是需要组织钢结构的施工人员对其没有完工的工程项目做好盘点的工作，从而能够保证不会出现任何方面的问题，与此同时如果发现质量方面的问题必须要做到及时的修改。第二是对于已经竣工的部分工程则是需要对其内部进行质量的大检查，对其收尾工作进行做好，同时对其业主发出竣工的验收通知单，并且提供出相关的文化，从而能够配合业主以及监理单位等做好工程的验收。第三是

针对于施工单位来说，需要能够做好交工之后的服务质量，就算是工程项目在投入生产使用之后的质量也需要进行控制。

4总结

针对于施工的质量而言，主要是钢结构工程质量控制的关键所在，在对钢结构进行施工的时候，其构件的施工质量将会对其钢结构工程的整体质量带来直接的影响，因此在这个阶段中必须要严格的根据施工图纸的要求从而对其钢结构进行实物的制造和安装等，这也是施工过程中的关键，然而要想能够保证钢结构的施工质量必须要做到以下几点:第一是做好事前的控制;第二是做好事中的控制;第三是做好事后的控制。

作者:李娜梅单位:江西春晖工程有限公司