

# 最新施工质量控制要点包括 简议疏浚工程施工要点及质量控制的论文(精选5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。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 施工质量控制要点包括篇一

摘要：随着社会经济水平的提高，人们对房屋建筑的要求也越来越高，房建工程在近年来迅速发展，房屋建筑数量不断增加，各种房建工程问题也日益凸显。为了提高住房质量，给人们创造一个舒适安全的生活环境，必须严格控制房建工程的施工，提早发现可能出现的问题，给出一定的解决办法。文章主要对房建工程施工质量控制问题及措施进行探析。

关键词：房建工程；施工质量；控制措施

中国经济发展迅速，我们已完成了社会主义三步走的前两步，不但解决了温饱问题，而且也完成了人民生活水平达到小康水平的目标。解决了吃饭问题，住房问题便成为了当今人们考虑的最大问题，房建工程施工质量备受重视。建筑行业竞争激烈，保证房屋建筑施工质量，改善以往显而易见的房建质量问题，是促进建筑行业可持续发展的重要因素。不同区域不同房屋建筑都有着各自不同的缺陷和不足，但也有一些问题是房建工程的通病，因此，我们需要对房建工程常出现的一些通病进行分析解决，从而更好的控制房建工程的施工质量。

### 1房建工程施工质量问题的通病

## 1.1 质量管理控制不当

房建工程包含了很多种类，比如居民建筑、商业建筑等，不同建筑修建模式也不尽相同，但总体都是由管理人员控制着整个工程的质量，管理不当是影响施工质量的重要因素之一。施工管理者往往为了追求单一的经济利益，不惜缩短施工工期，甚至在建筑材料上偷工减料，严重影响施工质量。同时，疏于管理还会导致基层操作工人行为散漫，毫无秩序可言，使得工程在给施工过程中某些步骤未能按施工要求进行，这同样会带来严重的不利影响。

## 1.2 房建设计存在不足

每项工程都有专门的工程设计，这一步无疑是影响房建工程质量最为重要的因素之一。可以说工程设计的水平直接决定了房建工程的质量水平高低。但却经常出现由于设计人员不够专业，缺乏责任心，不结合实际情况生搬硬套，导致设计在实施过程中出现各种问题，进而引起这样或那样的质量问题。比如，在恶劣环境地区建造房屋时，设计人员为了投机取巧照搬普通的建筑结构方案，建成后的房屋受气候影响很难维持稳定的质量。这样不仅影响施工单位的经济利益，严重的还会带来生命安全问题。

## 1.3 材料选择存在问题

房建工程所需建筑材料众多，包括木材、竹材、石材、水泥、混凝土、金属、砖瓦、陶瓷、玻璃、复合材料等等。材料是构成建筑的基础，因此，材料的选择和使用对房建工程质量好坏的影响不言而喻。建筑行业在选择材料上也是不断革新，比如合金材料在门窗上的使用逐渐替代了以往的木质材料，不仅提高了安全性，也增大了室内保暖性。但材料一旦选择不当，带来的损失将是不可估量的。例如，曾有某制品长修建仓库，施工单位在对灰砂砖性能不了解的情况下将粘土砖换成灰砂砖，导致墙体从窗口下出现裂缝后不断扩大，带来

严重的质量问题。由此可见，材料的选择一定要慎重。

## 施工质量控制要点包括篇二

暖通工程正式开始施工之前，专业施工人员和相关班组长首先应熟悉设计图纸，明确本工程暖通分项工程的设计意图和基本要求，仔细阅读设计说明，全面了解与本工程相关的国家规范、标准图集和行业标准；了解图纸中有关暖通工程的材料、构配件和设备的质量标准、选型等要求；认真核查建筑施工图上有关暖通工程的预留孔洞、预埋件等，是否与暖通工程施工图发生矛盾或冲突；核查土建施工图上相关设备基础是否满足暖通设备的安装要求；核查吊顶式空调机房的净高能否满足空调设备的安装要求。对于大型公共建筑来说，由于各类管线错综复杂，施工前应先绘制安装草图，预先排列好各类管线的相对位置关系，核对各类风口与装修吊顶的相对位置是否会影响到吊顶造型和吊顶美观，等等。如有上述各类问题，施工员和班组长应逐一记在工作日记上，以便在图纸会审时向设计部门提出，取得最终解决方案。

## 施工质量控制要点包括篇三

### 1. 火电厂基建施工组织管理的控制措施

制度建设：根据要求和工程项目实际，建立健全质量管理规章制度（至少应建立质量管理办法、考核奖罚、监督检查、教育培训、质量创优等制度，识别主要质量风险和关键质量控制点），做到实事求是，有奖有罚；监督检查：工程施工的每个阶段根据风险辨识情况确定重点监控节点项目，编制质量监督计划并组织实施；质量创优活动：制定创优规划，建立创优激励机制；定期组织开展项目（产品、服务）质量创优活动，积极配合质量管理部门申报各类质量奖项。

### 2. 火电厂基建施工技术的质量控制要点

火电厂基建施工技术的质量控制，是火电厂基建施工质量控制的主要部分。有关火电厂基建施工的技术有许多种，本文主要针对在实际工程中较常见的几种进行简介。

## 2.1 锅炉安装的施工质量控制要点

锅炉本体的安装是火电工程施工中的重要部分之一，它关系着电厂能源利用率。因此，在安装锅炉过程中，应该严格按照安装的工艺要求，确保安装质量。

(1) 锅炉本体膨胀受阻：及时进行图纸会审工作，发现问题积极同厂家或设计单位联系解决，做出修改措施，可防止错误安装拆除设备发生质量问题。

(2) 受热面组合：受热面管必须严格按规范要求组合和安装前进行吹扫通球。通球应采用钢球，且必须编号和严格管理，不得将球遗留在管内。通球选用球径应不小于计算球径。通球前应用足够压力的无油干燥压缩空气进行吹扫。通球后应做好可靠的封闭措施，做好记录并办理通球合格签证。在受热面组合完毕后再进行通球，防止受热面焊口内留有杂物。

## 2.2 汽轮机安装施工质量控制要点

汽轮机的安装施工质量，是决定火电机组投产后能够运行在安全稳定状态的主要影响因素之一。火电厂汽轮机的安全主要包括汽轮机本体安全、汽轮机辅机安装以及汽轮机汽水系统的安装。在安装过程中，应严格遵守相关施工规范和安全守则，减少施工过程中产生的严密性、安全性问题，特别注意凝汽器真空度的控制。它是火电机组投产后能否工作在安全稳定经济状态的关键之一。

## 2.3 热工安装施工质量控制要点

热工设备是搭接电厂的神经，是运行操作人员的眼睛，热工安装质量的好坏，直接影响到电厂的安全运行，因此仪控安装过程中有几点安装质量必须进行控制。

(1) 炉膛负压：炉膛负压从取样装置安装，到仪表管路敷设以及到仪表的安装，必须严格执行规范，且注意密封性试验，确保不漏气。

□2□dcs网线的敷设：整个dcs运行至集控室操作盘的显示，都要靠网线进行传输。因此，不能有任何干扰，所有网线的敷设必须采用单独通道，绝不允许在电缆夹层中同其它电缆同槽敷设。由此可见，在火电厂基建施工过程中，安全是首位。只有加强对于施工安全的重视程度，切实采取相应的控制措施提高施工安全性，才能够提高整个火电厂基建施工工程的科学性、安全性、完整性和经济性。

### 3. 结论

火电厂基建的施工是一个系统、复杂的过程，涉及到施工的组织管理，施工技术以及施工安全等方面，需要采取一定的施工质量控制措施，以保证火电厂基建施工可以顺利开展和完成。本文主要针对火电厂基建施工过程中的管理、技术以及安全进行了质量控制措施的介绍。只有进行规范的组织管理，使用科学的建设技术，遵守工程建设规程规范，才可以保证在火电机组投产后，使火电机组具有一定的安全性、稳定性和经济性。

## 施工质量控制要点包括篇四

暖通工程进入竣工验收阶段时，其施工质量控制至关重要，主要目的是为了消除在施工准备阶段和制作安装阶段所发生的偏差和缺陷等，为此，暖通专业施工单位除了对已完成的暖通工程系统作全面的外观检查外，还应按设计图纸和相关规范规定进行风道系统严密性测试和水压试验，并会同建设

（监理）单位、设计单位、土建施工单位和质监部门一起，进行严格而仔细的检查验收，与此同时，还应对施工单位提供的相关技术资料（包括设计图纸、设计变更通知、竣工图、隐蔽工程验收资料、材料和构配件及设备的产品质量合格证和试验检测报告、施工日志、监理日志等）进行核对和鉴定，以确保暖通工程真正实现原定的施工质量目标要求。

## 施工质量控制要点包括篇五

根据市场发展需要，不断完善质量控制管理体系，对房建工程施工管理人员进行严格筛选和专业培训，利用有效的奖惩制度督促各岗位人员各司其职，干好本职工作。管理人员要合理安排工期，根据施工情况制定详细科学的施工计划，保证施工进度，尽可能的不拖延工期，按计划完成施工任务。此外，还应妥善安排好每一细节，包括每一工序的交接。房建工程程序繁多，包含多种专业多种工种，要分别对其进行管理，将职责任务细分化，每一步都按计划完美进行，做到尽善尽美。

### 2.2 严格审查施工设计

房建工程的施工设计是整个工程的灵魂，因此要尽力避免在设计上出现问题，这就需要对房建工程的施工设计进行严格的审查，不能遗漏掉任何一个错误。同时也要对施工设计人员进行定期地专业培训，提高他们的专业水平和职业素养，不论是理论知识还是实践能力，以及应变能力、工作责任感和使命感都不可或缺。设计者在施工设计前，要对整个工程了解透彻，同时考虑施工所在地环境气候及所有能够影响到施工质量的因素，规避一切可能风险。

### 2.3 控制监督材料的选择和使用

施工材料的选择是根据施工设计得来的，因此做好了施工设计这一步，便需要严格执行施工方案，不要轻易更换材料。

即使是同种材料不同厂家也需要严格把关，对材料的性能特点都要充分了解，选用材料时必须检查产品是否符合质量要求。材料的采购必须要有专门的人员负责，一旦发现采购不按正规流程进行，一定要严肃处理，采购商也一定要有齐全正规的证件，保证货源的合法性和安全性。材料在投入到施工工程中使用前，要对材料进行严格的质检工作，检查材料运输过程中是否有损坏，钢铁是否已有轻微腐蚀现象。材料投入使用后也应做好储存与保护工作，避免受环境影响而使材料失效。施工人员也应对每种材料易发生的问题以及正确使用方法有个全面的认识，避免不必要的问题出现。如需更换新材料，则需要严格把控材料性能是否符合原有的要求，先对其进行测试，测试通过后再投入使用。

## 2.4 设备维护和竣工后的质量检查

用于房建工程施工的机械包括大型机械和工人所用的工具，大部分成分都是钢铁，因此防蚀防锈是设备维护的主要工作。金属腐蚀将会严重影响设备工作，定期检查修理是保证施工正常进行的必要举措。此外，当工程竣工后，还应对整个施工项目进行质量检查和安全验收，不放过任何一个细节，由施工单位的质量监督部门和技术部门负责安全验收工作，施工单位验收合格后，还需要客户进行二次验收，反复检查，保证房建工程质量过关后才能投入使用，否则立刻召回处理。不仅如此，验收人员还应该做好详尽的记录和数据整理，写好报告和总结，为将来处理发生的任何问题提供可靠的资料。

## 3 结束语

随着国民人口数的日益增长和人民生活水平的不断提高，房建行业得到了蓬勃发展，人们对房建工程的质量要求也越来越高。为了人们能有一个舒适安全可靠的居住环境，房建行业必须对房建工程的施工质量严格把控。从管理到技术，再到工程所用材料及设备都需要严肃对待，任何一个环节出了问题都将带来难以估量的后果，不仅仅会影响施工单位的经

济效益，严重的还会影响人们的生命安全。因此房建工程的施工质量控制十分重要，需要我们共同努力。

参考文献：

[1]季新建. 论房建工程质量控制中施工现场管理[j].住宅与房地产,,(s1):95.