

浅谈土木工程施工过程质量控制

马 超

身份证号码 6401211987****1113

摘 要:近年来随着我国建筑行业的发展,我国建筑行业得到了很大的进步,在全球的发展形势下,我们使得建筑企业的管理体系更加完善,目前我国正处在转型期间,在工程的发展过程中存在着很大的进步,土木工程管理成为建筑行业的终点,我国在土木工程的管理上仍然存在着很多问题,比如说对土木工程的成本管理、质量管理以及现场管理,在这些地方会出现施工工艺不到位,土木工程的质量得不到控制,出现豆腐渣工程,这都是我国土木工程现阶段管理过程中出现的问题,严重制约了我国土木工程的发展。

关键词: 同步工程; 管理施工; 质量控制

对于建筑工程施工而言,土木工程的质量管理非常重要,我们只有适当使得工程得到良好管理,才能够严格控制好工程的施工质量,过一次我们要在土木工程的各个施工环节进行良好控制,制定相关规范,严格把控土木工程的施工质量,在土木工程施工过程中,由于现阶段我国建筑工程规模比较大,市场竞争力也比较大,我们应该严肃思考工程的重点,管理重点是企业的核心竞争力,因此我们要提升土木工程的质量,在土木工程的管理过程中,对各方面因素都要合理控制,对土木工程的各个项目要良好控制,保证土木工程的施工质量能够达到标准。

一、同步工程质量控制的必要性

在土木工程的施工过程中,为了使得土木工程有着良好的施工质量,我们要对土木工程的整个施工过程进行良好控制,由于土木工程施工比较复杂,施工地点多,规模比较大,在施工过程中还有着复杂性的特点,因此在土木工程施工过程中,我们一般都是采取配套的设施设备对土木工程进行施工指导,土木工程的施工环境,有着较为稳定的施工设备,这样才能使土木工程的质量得到控制,但是同时在土木工程的施工过程中,土木工程施工很容易受到天气的影响,使得土木工程在施工过程中的质量出现问题;在土木工程施工过程中,受自然环境和地质的影响,使得土木工程施工周期受到影响,如果是在雨雪天气会使土木工程无法展开施工,就对土木工程的进度有所影响,对土木工程的施工质量有影响,这些很多的不可预见的因素都会制约土木工程的施工质量,因此我们要及时采取有效措施对土木工程进行观察和调整,再施工过程中对土木工程做好严格的质量控制,在施工完以后还要对土木工程的质量进行判断,使得土木工程的质量能够达标。

二、土木工程施工过程中质量控制主要问题

1. 施工人员素质低

在土木工程的施工过程中,土木工程一般都需要数量庞大的施工人员,在土木工程的施工过程中,施工人员素质要求不严格,在土木工程施工过程中,我们会大量的采用农

民工,农民工缺乏一定的专业知识和专业技能,在施工过程中就有可能使得土木工程的施工质量得不到保证,为了实现突破工程的施工质量的控制,我们要严格把控施工人员的素质,而有些企业只是为了注重经济效益,就忽略了对土木工程施工人员素质的挑选,使得总部工程在施工过程中施工质量不达标,无法满足工程的质量标准,严重影响工程的质量。

2. 监管不到位

在土木工程的施工过程中,我们要对土木工程的质量进行良好把控,因此再通过工程的质量管理过程中,我们就要建立严格的质量管理机制,为了使得土木工程质量得到控制,我们要使土木工程的施工质量得到良好管理,因此应该建立良好的质量管理制度,设置相关人员对土木工程的施工质量进行及时查看,在土木工程的施工过程中,我们应该设置质量管理人员,在土木工程的每一个阶段,设置质量管理人员对土木工程的进度和质量进行查看,我们还要根本相关的仪器设备对土木工程质量进行检查,只有工程的质量合格以后,才能够进行下一个项目的施工,这样才能够实现对土木工程的良好管理,才能保证土木工程的施工质量,同时在工程的施工过程中,为了使得土木工程质量得到良好管理,我们要建立相关的监督机制,设置监督人员定期对土木工程的质量进行查看,采取规范化的管理系统指导,使得工程质量管理能够得到顺利开展,特别是要对某工程进行整体质量的检查。

3. 材料质量

在土木工程的施工过程中,我们要保证土木工程的施工材料得到保证,这样才能够解决土木工程根本性的问题,这样才能够使土木工程从根本上得到对土木工程质量的控制,在土木工程的施工过程中,很多施工单位不注重土木工程材料的检查,为了减少土木工程的施工成本,就采取质量不合格的施工材料对土木工程进行施工,这样的施工方式当然会使得土木工程的质量不合格,我们使用了质量不合格的施工材料,就会使到土木工程在后续使用过程中出现质量的

问题,如果我们使用不合格的钢筋和混凝土,在土木工程施工完以后,很可能在短期就出现混凝土开裂的情况,使得房屋建筑出现漏水的情况,因此为为了使得土木工程的质量得到良好管理,我们应该把握土木工程施工材料的质量。

三、土木工程施工质量控制策略

1. 健全质量监督体制

在土木工程的施工过程中,为了使得土木工程的质量得到控制,我们要强要加强对施工人员的管理,要调动施工人员的积极性和创造性,提高施工人员的素质和技术,我们在土木工程的施工过程中,为了使得土木工程能够顺利进行,我们要严格按照施工质量对土木工程进行施工,在土木工程的质量管理过程中,我们要建立严格的质量管理制度,通过现代化的信息手段提高土木工程的管理水平,提高土木工程质量的监督水平,通过监控可以发现,在施工过程中施工人员的规范是施工人员的操作是否规范,会影响土木工程的施工质量,同时我们还可以通过计算机信息技术建立土木工程测评系统,完成工程的质量控制目标。为了实现土木工程的良好控制,在土木工程的施工过程中,我们还可以设立相关的施工计划进行对土木工程进行科学合理的规划,使得土木工程的质量能够得到有效控制。

2. 加强对施工人员的管理

在土木工程施工过程中,施工人员是土木工程质量的影响关键因素,我们要加强对施工人员的技术管理,提升施工人员的技术,充分调动施工人员的积极性和创造性,在施工过程中能够采取有效的措施对土木工程进行施工,为了提升组施工人员的技术部门,可以定期对施工人员展开技术培训;同时我们还可以引进国外先进的施工技术,对施工人员进行技术的提升,这样才能够提高项目工程的施工质量,同时我们还要培训施工人员的安全意识,在施工过程中很多施工人员由于操作不规范引发安全事故,同时也使得质量下降,因此我们要按照严格的标准对要求施工人员的技术,对

土木工程现场进行考察,使得土木工程施工质量得到控制。

3. 加强对设备和材料的控制

在土木工程施工过程中,为了使得土木工程的质量得到良好管理,我们也要对土木工程的施工设备和施工材料进行良好的管理,只要是使得的工程的施工材料质量得到保证,才能够从根本上解决土木工程的质量问题,同时在土木工程的施工设备上,我们要对土木工程的设备进行提前检查和修理,要投入一定的资金,检查土木工程的施工设备是否达标,是否能够被运用于施工现场,防止在施工过程中出现施工设备的问题,从而影响建设工程的施工进度,在材料的管理上,我们要建立严格的监管制度,在材料进入施工现场之前就要检查施工材料是否合格,是否满足土木工程的质量要求。

四、结束语

在土木工程的质量管理过程中,我们要注重对质量的监督工作,对土木工程的质量的管理是一个非常复杂的工作,关乎着整个建筑工程的质量和安,随着市场的激烈竞争,我们只有提升某工程施工的质量,才能够提升企业在市场中的竞争力,在因此我们要加强对土木工程的质量管理,使用先进的科学技术提升建筑工程的施工质量,提升建筑工程的经济效益,我们要引进先进的科学技术对土木工程进行施工,对施工人员的施工操作进行培训,我们要重视对土木工程质量的控制,这样才能够提升土木工程的质量。

参考文献:

- [1] 卢维平.论土木工程管理及施工过程的质量控制措施[J].城市建设理论研究,2011.(05):21-25
- [2] 张华敏.浅谈土木工程管理中造价控制的问题和对策[J].城市建设理论研究,2011.(02):20-23
- [3] 覃昊.公路工程施工中的质量管理问题及解决措施[J].魅力中国,2009.(12):19-21