

浅谈水利工程施工管理

肖龙梅

哈密市伊州区水管总站 新疆哈密 839000

DOI号: 10.18686/bd.v1i4.318

[摘要] 我国经济发展迅速,水利工程施工增多,水利工程施工中的质量控制一直是水利工作者重点关注的对象,水利工程的施工质量好坏,直接关系到工程的正常使用和效益的发挥,水利工程的质量问题必须引起重视,及时排除工程的安全隐患。提高工程质量是我国经济工作的长期战略目标。

[关键词] 水利工程;施工;管理质量

在城乡建设中水利工程是必不可少的一部分,工程建设的发展与水利工程施工质量的好坏有直接关系,水利工程施工管理在水利工程施工过程中具有重要的引领作用,若水利工程施工管理体制和先进的施工管理理念及施工管理方法不够科学,水利工程施工任务则无法保证质量并按时完成。

1、水利工程施工管理中存在的问题

1.1. 施工人员质量意识差

国家对于质量问题总都在持续强调,质量在工程施工中最为重要,但是仍有许多施工事故发生,甚至有“豆腐渣”工程出现,造成了巨大的损失。而发生事故的主要原因在于质量要求不严,未严格的把关,施工管理意识比较薄弱,此外,因工程时间紧,赶工期,将工期时间压缩,未按照正常程序施工,这些都会使工程质量受到影响。所以,加强培养施工中质量意识,将质量意识作为首要工作。

1.2. 施工管理工作不严密

在接到一项水利工程时,施工单位必须对整个工程进行详细的研究分析,要对水利施工的可行性作出相应的规划书和设计资料,要对在施工过程中可能出现的问题进行评估、预测,要先期进行调查等一系列的问题,这都需要施工单位花费大量人力、物力、财力去做工作,但很多施工单位为了减少开支,忽略了这项工作,导致后期施工时出现意外情况,不能及时作出应急处理,出现影响施工质量的问题。

在施工过程中监管工作不严格,我国的施工监管力度弱,监管人员责任心不强,对施工质量起不到应有的监督作用,有的施工单位和监理单位为了利益关系,相互勾结形成施工单位自行监理,造成施工质量不合格,达不到要求的现象层出不穷。因此一定要杜绝这种事情发生。

1.3. 施工人员素质低

在水利工程建设过程中具体到基层的施工人员,有的施工单位为了节约资金,雇佣一些临时工作为水利工程建设的人员,这些人遇到简单的水利工程施工还能应付,对于一些需要看图纸的,有技术资料的施工就无能为力了,只能

勉强操作,致使工程质量出现问题。

2、强化水利工程质量施工管理的措施

2.1. 提升管理人员与施工人员的素质水平。从事工程建设的工作人员要做到持证上岗,管理者、作业者都应该具备资格证。定期进行培训,对于管理人员要加强管理方面的培训,学习相关的科学管理模式,对于施工人员要加强他们的技术水平,聘请技术专家进行技术指导与培训。经常与其他单位的相关人员加强沟通,共同提升共同进步,有利于提升施工水平。

2.2. 加强水利工程施工的管理

加强施工管理不能只计划无行动,要从施工单位负责人开始从上到下形成一个统一认识,施工管理是施工工作的一个过程管理。要从施工的勘探、设计、过程一直到施工结束,整个工作过程都要加强施工质量管理,要全面落实责任制,包干到人。施工单位领导要加强责任意识,指定项目负责人、工程技术人员和一线的操作人员各负其责,并加强监督和检查。在组织施工时,要按照水利工程行业质量要求和技术规范操作。任何由于个人或部门原因出现的质量问题,必须追究责任。只有这样才能激发施工人员的质量意识,才能安全施工。而且既使出了质量问题,也有据可查,有人可找。

2.3. 在施工单位建立规范化的质量保障制度

在施工单位推行全面质量管理制,全员参与评价质量管理体系,在施工时从准备阶段开始就把质量管理的目标放在首位,在水利工程的生产施工阶段更是要把质量控制达到目标要求,关键在于最后工程的竣工与投产阶段,竣工验收要严把质量关。应该把全面质量管理的理论应用到工程质量管理的工作中,使质量控制成为可能,保证质量管理规范化、系统化,从多方面入手,充分发挥施工单位的质量管理职能,提高工程管理工作质量,建立健全工程质量保障体系,以保证完成高质量工程。只有这样,工程质量才能有切实、有力的制度保障。

2.4. 加强建设资金管理

资金的问题经常是限制工程建设质量的另一个因素,

在水利工程建设中我们一定要专款专用,对建设资金实行统一管理。在工程建筑中经常出现许多“豆腐渣”工程,大部分原因是由于工程承包商层层剥皮,若想完成任务只能偷工减料,造成工程质量难以保证。必须杜绝这种情况发生,在工程交付使用前一定要按合同的要求完成进度,而且要保证质量。如果施工方施工质量不合格,应拒绝支付工程资金。

2.5. 施工监管工作一定要到位

通常建设单位与监理单位即使不是一家也有着关联,因此在水利工程施工中监理单位的监督工作都存在放水现象,这就严重阻碍了施工过程质量规范化管理的进程。导致建筑单位在施工过程没有严格的监管,质量不合格问题就比较容易发生。因此政府机关必须加大监督力度,并建立专门的监督机构,对质量安全进行定期或不定期检查,防患于未然,同时,要提高监理人员的素质,培养一些专业监管人员,加强水利工程建设单位对监理工作的认识深度,进而提高水利工程质量。

水利工程与人民的生活息息相关,工程的质量不单是水利工程施工建设单位的责任,更不是只与建设单位的企业利益相关,还关乎着国民经济的发展,目前我国的水利工程项目越来越多,虽然在水利工程建设中政府机关加强了质量监督和管理,也取得了一定的效果,但是我们应该清楚地看到,在水利工程建设中问题还很多,尤其是质量问题事关重大,各施工单位责任人只有在思想上重视起来,加强管理,落实全面管理质量责任制,就一定能保证水利工程的质量,为城市化建设更好地服务。

参考文献

- [1]李兵.枞阳县水利工程管理体制改革的若干思考[J].水利经济,2008(01).
- [2]张敬光.实施水利工程管理体制改革的思考[J].四川水利,2004(02).
- [3]黄珍.浅谈对水利工程管理体制的认识[J].才智,2010(25).