

# 加强水利工程施工技术管理的注意事项

吴根明

江西天淼建设工程有限公司 江西 南昌 331700

**[摘要]**由于恶劣的施工条件,建设数量庞大,施工任务复杂,涉及众多的机制,使得水利工程在建设过程中遇到了种种困难。因此,对水利项目的施工工艺进行质量控制成为保证工程质量的重要环节。加强水利工程项目队伍的队伍素质,改进项目施工技术和管理手段,提高项目的质量监管水平,提高水利项目的管理水平;对于当前的建设工程来说,是当务之急。

**[关键词]**水利工程;施工技术;管理

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.608

## 引言

水是人类赖以生存的源泉,人类的发展离不开水资源。该计划旨在协助人们使用地球上的水资源,科学合理和充分的方式。因此,水利工程是国家发展的一个关键环节,也是保障国家经济发展的根本。在水利工程建设中,在工程管理上仍存在许多制约我国工程质量的问题。文章还就水利工程建设技术水平的控制问题作了深入的论述。

### 1 建设水利工程的特点

#### 1.1 水利工程建设条件较差

在室外进行的水污染控制工程,会受到许多不同的影响,例如自然条件、地形和地层。工程施工程序能否平稳进行,通常由工程地质结构的规范直接决定。因此,在我国的水利建设中,施工难度较大。

#### 1.2 水利工程的建设和设计非常复杂

总之,由于水利水电的特点,使得其施工难度大,技术难度大。具有高弹性的工程建设和中、大建设使得水利建设的工期变得十分艰难。

#### 1.3 水利工程的建设和设计非常复杂

工程建设和水利工程中有很多的工作,包括地下工程,采矿和工程爆炸。由于工期的关系,很多工程都是平行进行,或者是平行进行,所以在建设的时候,安全性会比较差。在工程建设中,应尽可能采取适当的保护措施,以增加工程的安全性,确保工程的顺利进行。

#### 1.4 水资源保护项目的建设涉及很多领域

水利事业的运营,涉及多个部门,管理的范围也很广。在工程建设中,有可能出现问题,要想克服这些难题,就得把不同的单元和多个部门协调起来。

### 2 水利工程建设技术管理中的问题

#### 2.1 没有得到足够的关注

在施工中,水利技术与行政工作对整个水利项目的整体质量有着至关重要的影响。从目前的情况来看,国内的水利建设专家对建设技术和建设管理手段的关注不够。在国内的水利项目中,选择的建筑技术水平很差,公司也比较弱,还没有完全掌握好欧美的技术。由于国内水利养护技术人员缺乏专职的管理人员,使得国内的水利养护工程出现了明显的产品品质问题。

#### 2.2 协调工作中的困难

在水污染防治中,技术、技术、技术、技术队伍必须

与建设工程技术动态保持一致,及时对工地情况进行调查评估,防止出现一般问题;消除安全隐患。由于工人们的专业知识水平不同,加上本身对事物的认识,使得技术工作不易理解。因此在公司工作的过程中,很有可能已经将某些技术规范详细地介绍了出来,但是会有不同和不准确的地方。

#### 2.3 缺乏管制

在中国水利项目建设的进程中,监理制度对我国水利技术建筑的个体施工控制和监测具有制约作用。完善的监督体系可以极大地提高国内的水利建设质量。针对中国水电建设的发展状况,目前国内的水电建设单位缺乏一套科学的监督体系。大多数的水利工程采用的是传统的承包模式。不管工程外观如何,都要对工程进度进行跟踪,从而造成国内的水利工程质量差。

#### 2.4 缺乏技术质量的认识

在建设水利建设中,施工工人缺乏大量的技术知识。客观认识质量。实际工作中,许多建筑工人,甚至是经理,对技术规范缺乏认识。在某些标准过程中,常规的需求常常被工作经历所取代,这往往潜藏着很深的安全风险。特别是在经验不足的建筑经理们刚刚接触到这一行业的时候,由于不合适或不完善的装备,导致的安全问题就会增加。随心所欲的工艺流程和工作中的思想,最终导致工程的无序建设,从而导致在水利工程建设中出现的安全风险越来越高。

#### 2.5 工作中缺乏标准化

在水利工程建设中,不仅破坏了建设进度,而且将会持续危及建设的高效。因此,在整个水利项目施工过程中,施工规范化的施工质量是非常关键的。针对目前国内的水利项目发展状况,国内许多建筑单位在实施过程中并未按照具体的施工需求进行实践,对项目的实施也缺乏规范。该工艺给我国所有的供水设施建设项目带来了安全风险,同时也给人民的生命和安全带来了极大的危险。

#### 2.6 落后的经营方式

加快我国水利工程施工技术管理的速度和质量,提高我国水利水电施工技术管理能力,具有重要的现实意义。从目前国内水利项目施工技术水平的管理现状看,由于成本投入的因素较多,成本费用较高。国内的机械化水平相对较低,但引进施工技术和施工替代速度较快。一旦技术管理计划落后,经营计划简单,或者管理效率低下,导致机器的速度放慢,经营方式无法达到预期的实际结果;成本增加。

## 2.7最新的法律和条例不够完备

在水利建设领域，有关的法律和规章不仅对中国的水利项目的实施和实施有很大的促进意义，而且对水利建设质量进行了限制和规范。目前，国内尚无完善的水利建设管理制度和管理制度，导致了目前国内尚无健全的水利建设法制、法制等方面的问题。目前，政府对水利工程建设的监督与治理手段很匮乏，造成了工程建设中的产品品质问题十分突出。

## 3 关于水利建设的技术规范

### 3.1观念的一致性

在实施施工工艺的过程中，施工企业主动转变传统观念，以客观的事实为依据，注重施工技术的实际运用。特别是经理一定要把自己的思想和认识提高到一定程度，纠正自己的思想，消除误解，从根本上解决问题。认识到建筑技术管理的重要意义，产生高效、全面、有效的工作方式，并积极地引入科学、合理的管理，将施工工艺的质量和改善施工质量质量的惟一途径。同时，也让广大建筑工人达到了“思想上的解放，观念上的转变，观念上的一致，层次上的提升”。了解工程技术等级的紧要 and 重要意义，保证工程顺利、切实地进行。

### 3.2提高水利建设的质量监管水平

为确保水利项目质量达到有关标准，有关主管机关必须加强对项目的监督。根据水利工程及相关智能化管理体系的设计特征，对相关建设项目进行持续监测与监控。首先，提高工程管理人员的素质，纠正工程管理人员的思想，严格控制质量。其次，分配工作任务，对每个员工的工作进行评价，并根据考核的成绩实施奖励和惩罚。

### 3.3质量标准的保障

总体上，基层的工人受过普遍的文化水平很差，对建设项目的管理和质量的控制能力也不够好。施工企业在实践中遇到的最大问题是要在短期内改变基层施工人员的想法。因此，施工单位在实际操作中，主动转变传统的工作中观念，坚持“以人为中心”的工作方针；注重人才的引入和精干队伍的建立，根据工程的实际情况，通过一套技能专业的技能训练来提高建筑工人的水平。通过考核的员工将获得一些奖励，以促进公司的团结和作战的力量。同时，由于缺乏专门的技术管理人员，因此，政府及有关单位要采取相应的措施来填补这一长期的短缺。

### 3.4提高水利施工队伍结构

一个合理、高效的技术管理机构的关键在于技术层面的经营。根据水利水电的设计和总成图纸，对工作中的工作进行详细分类，将工作中的工作进行详细分类，将水利建设工期、建筑面积和建筑多样性相结合；制定详细的工作方案并实施水利项目。根据实际情况制定适当的工作项目，制定相应的技术管理体系，建立科学、合理、高效的管理模式，以提高水利建设职工的素质。随着我国经济的快速发展，我国的

科学技术和专业技术也在逐步提高。由于技术密集的水资源养护工程的发展和设计，对整个建筑工人的质量要求也日益提高。①强化员工的训练，工作训练是前期工作中必不可少的一环，通过岗位训练，工人可以提前了解所从事的工作和在哪里进行。②严格的工作评价，工作评价是决定是否参与工程项目的重要依据，通过对工作环境的严格评价，可以排除某些工作人员的工作能力，避免在工程中出现不需要的产品质量问题。

### 3.5改善标准化工作

近年来，在我国的水利项目建设中，经常会造成大量的施工工人伤亡。

这是一种很好的合作关系。同时也会对我们国家和人民的生命和身体构成一定的威胁。造成水利建设死亡的主要因素是由于施工单位未按照建设项目的特定需求进行规范作业。因此，在国内，为了保障工程工人的身体和心理的健康，加强工程技术人员的教育和训练，督促他们按照施工规程进行工作，提高管理水平。

### 3.6完善的运营模式

在施工企业的具体经营方式中，施工企业在工作中主动进行持续的创新，坚持对现实状况进行深刻剖析。加强对施工工艺的技术管理，不断改进现行施工工艺的技术管理方式，逐步建立具有特色的施工工艺管理体系。建筑技术智能化的管理体系有助于创建一种工作中的工作方式，包括：“清晰的奖励和惩罚，市场的竞争，以及对真实的结果的关注，以及积极地创造具有技术水准的行政环境。杰出的人才能够锻炼，奖赏，包括处罚机制，促进竞争和鼓励身体和心理的系统。将晋升、优势、选择和认同与职业技能联系起来，消除传统的人事管理模式的限制。要按照资格“明确”职位，不按照职位划分，特别是对具有优秀的职业技能的优秀管理人员进行奖励和重用。

## 结语

近年来，在我国的水利项目中，出现了许多产品的质量问题的。本文从新的历史和新的历史条件出发，对中国水利建设技术的建设进行了论述。针对目前国内水利水电施工技术水平的现状，本文针对目前国内水电施工技术水平的现状，给出了一些可行的措施。但是，由于特殊的国情，要提高水利建设的发展程度，还需要很久。

## 参考文献

- [1]朱进科.论加强水利工程施工技术应注意的事项[J].中国战略新兴产业,2018(36):200.
- [2]刘东.加强水利工程施工技术管理应注意的事项分析[J].建设科技,2018(5):112-113.
- [3]毕建龙.论加强水利工程施工技术管理应注意的事项[J].黑龙江科技信息,2017(4):229.
- [4]谢春明.加强水利工程施工技术管理应注意的事项[J].城市建设理论研究(电子版),2016(28):73-74.